Learning and Labor.
LIBRARY
OF THE
University of Illinois.
CLASS. 520.5
BOOK. AN
VOLUME. Index v121-150
Accession No.

General-Register

der

Bände 121 bis 150

der

ASTRONOMISCHEN NACHRICHTEN

Nr. 2881 bis 3600.

Verfasst von

Dr. A. Stichtenoth

Wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am Königl. Recheninstitut in Berlin.

Revidirt und herausgegeben von

Professor Dr. H. Kreutz

Herausgeber der Astronomischen Nachrichten.

Kiel 1902.

Verlag der Astronomischen Nachrichten

Druck von C. Schaidt.

Vorwort.

Der erste Entwurf des Generalregisters der Bände 121 bis 150 der Astronomischen Nachrichten ist von Herrn Dr. A. Stichtenoth in Berlin angefertigt worden. Derselbe wurde sodann hier in Kiel von mir unter Beihülfe von Herrn Dr. J. Möller einer bis in alle Einzelheiten sich erstreckenden Revision und theilweisen Umarbeitung unterzogen, so dass ich selbst für die Form, unter der nunmehr das Register vorliegt, die volle Verantwortung trage.

Die Anordnung ist im Wesentlichen dieselbe, wie die des von Dr. Schorr und mir verfassten Registers der Bände 81 bis 120. Wie dieses, zerfällt es in vier Abtheilungen: Namen-Register, Sach-Register, Special-Register und Anhang.

Im Namen-Register befinden sich unter jedem Namen zunächst die von dem betreffenden Astronomen angestellten Beobachtungen in alphabetischer, sodann die nicht in diese Kategorie fallenden Artikel in chronologischer Reihenfolge. Die Titel der Verfasser gelten möglichst für die Zeit der Drucklegung des betreffenden Bogens; bei verstorbenen Autoren ist, falls das Register selbst keinen Hinweis auf die Todesanzeige enthält, der Todestag hinzugefügt.

Vom Sach-Register sind wie früher die fünf Special-Register: I. Berichtigungen, II. Cometen, III. Doppelsterne, IV. Planeten, V. Veränderliche Sterne abgetrennt worden. Für die Abtrennung war allein der Umstand maassgebend, dass die betreffenden Artikel im Sach-Register selbst einen zu grossen Raum in Anspruch genommen hätten. Im Special-Register V hat eine scharfe Trennung der als sicher veränderlich erkannten von den muthmaasslich veränderlichen Sternen stattgefunden. Dass dies überhaupt möglich war, verdanke ich dem Umstande, dass die AG.-Commission für die Herausgabe eines Catalogs der veränderlichen Sterne den später in A. N. 3752 veröffentlichten Nachtrag zu Chandler's drittem Catalog in liebenswürdigster Weise mir im Voraus zur Verfügung stellte.

Der Anhang enthält zur Erleichterung des Gebrauches der Special-Register IV und V einerseits ein alphabetisches Verzeichniss der Namen der kleinen Planeten (1) bis (450), andererseits eine Uebersicht der im Register vorkommenden, als sicher veränderlich erkannten Sterne in alphabetischer Ordnung der Sternbilder.

Sämmtliche Sternpositionen, die im Register vorkommen, beziehen sich, falls eine besondere Angabe der Epoche fehlt, auf das mittlere Aequinoctium 1900.0.

Beim Lesen der Correcturen bin ich von den Herren Dr. J. Möller und Dr. E. Strömgren wesentlich unterstützt worden.

Zum Schlusse halte ich es für meine Pflicht, allen Herren, die sich um das Zustandekommen des Registers verdient gemacht haben, meinen wärmsten Dank auszusprechen. Vor allem gebührt aber derselbe Herrn Dr. A. Stichtenoth, dessen Sorgfalt und Umsicht es in erster Reihe zu verdanken ist, wenn, wie ich hoffe, das Register sich als schätzenswerthes Hülfsmittel für die astronomische Forschung herausstellen wird.

Kiel, 1902 Januar *H. Kreutz.*

General 5 A p 1902 Lemcke 7.50

31594

Inhalt.

	Seite
Vorwort	III
Namen-Register	1
Sach-Register	133
Special-Register I. Berichtigungen	211
Special-Register II. Cometen	217
Special-Register III. Doppelsterne	261
Special-Register IV. Planeten	265
Special-Register V. Veränderliche Sterne	351
Anhang	379

Namen-Register.

A.

d'Abbadie, A. Th., weiland Membre de l'Institut in Paris.
Dessen Tod angezeigt, von *Radau*...**143**.213.

Abbe, E., Professor an der Universität in Jena.
Methode zur Ermittelung zeitlicher Variationen der Lothlinie...**127**.89.

Abelmann, E., weiland Mag. der Astronomie in St. Petersburg.
Beitrag zur Bewegungstheorie der Leoniden...**147**.203.
Bemerkung über die Bieliden...**147**.205.
Dessen Tod angezeigt, von *Kostinsky*...**148**.175.

Abetti, A., Prof., Director der Sternwarte in Arcetri-Firenze.
Beob. von Cometen...**121**.269, 299; **122**.171, 233; **123**.125, 239, 283, 361; **124**.111, 171; **125**.91; **126**.79, 109; **127**.77, 105, 299; **129**.311; **131**.145, 163, 195, 245, 305; **132**.325, 329, 347; **133**.377; **136**.147; **140**.269, 311; **141**.311, 313; **142**.61, 269, 339; **145**.45; **146**.93, 125, 357; **147**.191; **148**.93, 121, 215, 239; **149**.17, 27, 61, 205; **150**.235.
Beob. der Conjunction des Wolf'schen Cometen 1898 IV mit Mars...**147**.191.
Osservazioni dei satelliti di Jove...**135**.153; **141**.133.
Osservazioni astronomiche su Marte...**133**.25.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**133**.55.
Beob. von Planeten...**121**.299; **122**.233; **124**.87, 171; **127**.43, 299; **131**.311, 407; **132**.79, 327, 329, 345, 393, 395; **133**.31, 359; **136**.145; **140**.209, 213, 307; **141**.125; **143**.129; **146**.49, 81; **147**.223, 279; **148**.95, 157, 215, 217; **149**.15, 205, 257, 273; **150**.237, 333.
Correctionen von Planetenephemeriden...**142**.111, 351; **143**.263, 311, 415; **144**.31, 175, 191, 271; **145**.95; **146**.207; **148**.43; **149**.15.
Berichtigung zu den Beobachtungen in A. N. 2874, 2897, 2899...**121**.305, 375.
Berichtigung zu den Beobachtungen in A. N. 3485...**147**.141, 331.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1893 April 16...**132**.302.
Stelle osservate al piccolo meridiano di Arcetri nel 1898...**149**.201.
Beob. von Sternbedeckungen...**132**.333.
Beob. von veränderlichen Sternen..**141**.130; **150**.239.
Sull'orbita della cometa 1887 IV...**126**.177.
Pianeta (354) Eleonora...**133**.363, 399.
Pianeta (397) (1894 BM)...**148**.43.

Accurti, H., Linienschiffsfähnrich, an Bord S. M. Kreuzers Kaiserin Elisabeth.
Beob. von Sternbedeckungen...**148**.241.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.242.

Adolph, C., Dr., weiland Oberlehrer am Gymnasium in Sorau.
Dessen Tod angezeigt, von *Auwers*...**123**.319.

Agnello, G., Ing., Assistent der Sternwarte in Palermo.
Beob. von Cometen...**124**.31; **125**.175; **126**.141.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**128**.159.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.159.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 IV...**126**.143.

Aguilar, M., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**138**.31.

Airy, G. B., Sir, weiland Director der Sternwarte in Greenwich.
Dessen Tod angezeigt, von *Turner*...**129**.33.

Aitken, R. G., Assistent am Lick Observatory, Mount Hamilton.
Double star measures...**142**.161; **145**.129; **150**.113.
Beob. des Siriusbegleiters...**142**.13, 77; **145**.134; **150**.123.
Measures of the satellite of Neptune...**149**.373.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 III...**144**.335.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VI...**146**.371.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 IX...**147**.271.
Definitive determination of the orbit of comet 1896 III...**148**.337.

Albrecht, Th., Geh.-Rath, Abtheilungsvorsteher am geodätischen Institut in Potsdam.
Druckfehler in den sechsstelligen Logarithmentafeln von Bremiker...**123**.285.
Provisorische Resultate der Beobachtungsreihen in Berlin, Potsdam und Prag betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe...**126**.145.
Resultate der fortgesetzten Beobachtungsreihen in Berlin und Prag betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe...**128**.129.
Resultate der Beobachtungsreihen in Berlin, Prag, Strassburg und Honolulu betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe...**131**.169.
Ableitung der Bewegung des Nordpols in den Jahren 1890–1895...**139**.321.

Albrecht, Th.
Bahn des Nordpoles der Erdaxe in der Zeit 1890.0 bis 1897.5 . . . **146**.129.
Der internationale Polhöhendienst . . . **148**.49.
Bahn des Nordpoles der Erdaxe von 1895.0–1898.7 . . . **149**.247.

Ambronn, L., Prof., Observator der Sternwarte in Göttingen.
Beob. von Cometen . . . **128**.159, 173, 307; **129**.387; **135**.131, 197; **139**.143, 381; **140**.45, 95, 205, 237; **142**.251; **146**.357; **148**.221; **149**.29.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14 . . . **141**.413.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten . . . **141**.413.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.219.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 . . . **129**.371.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11 . . . **131**.281.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3 . . . **148**.246.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27 . . . **149**.297.
Beob. des Mondkraters Moesting A und der Mondsterne . . . **137**.123; **144**.23.
Beob. der Nova Aurigae . . . **138**.111.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6 . . . **128**.21.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7 . . . **150**.185.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **141**.409; **148**.245.
Beitrag zur Bestimmung des Mercurdurchmessers . . . **127**.157.
Ausmessung des Trapezes im Orionnebel . . . **130**.97.
Ueber ein Mittel der Controle der Mikroskopträger bei Verticalkreisen und einen Ersatz der Niveaus in bestimmten Fällen . . . **133**.81.
Messungen des Venusdurchmessers . . . **134**.185.
Messungen des Löwenbogens zum Zwecke der Untersuchung systematischer Fehler bei Heliometermessungen . . . **145**.49.
Kurze Mittheilung über die Resultate einer Triangulation der dem nördlichen Himmelspole nahen Gestirne . . . **146**.361.
Messungen des Sonnendurchmessers . . . **148**.323.

Anderson, Th. D., Dr., in Edinburg.
Entdeckung des Holmes'schen Cometen 1892 III . . . **131**.133.
Entdeckung der Nova Aurigae . . . **129**.59, 75.
New variable star in Andromeda . . . **134**.165.
New variable star in Cassiopeia . . . **134**.211.
New variable star in Lyra . . . **137**.235.
New variable star in Delphinus . . . **139**.27.
New variable star in Andromeda . . . **139**.117.
New variable star in Pegasus . . . **139**.117.
New variable star in Hercules . . . **139**.119.
New variable star in Lyra . . . **139**.269.
New variable star in Hercules . . . **141**.103.
New variable star in Hercules . . . **141**.419.
New variable star in Andromeda . . . **142**.159.
New variable star in Coma Berenices . . . **144**.15.
New variable star in Hercules . . . **144**.127.
New variable star in Aquila . . . **145**.79.
New variable star in Draco . . . **145**.111.

Anderson, Th., D.
New variable star in Gemini . . . **145**.111.
New variable star in Lynx . . . **145**.173.
New variable star in Aquila . . . **147**.269.
New variable star in Pegasus . . . **147**.287.
New variable star in Cassiopeia . . . **148**.79.
New variable star in Andromeda . . . **148**.175.
New variable star in Hercules . . . **150**.325.
New variable star in Cygnus . . . **150**.325.

Anding, E., Dr, Observator der Gradmessungs-Commission in München.
Die Seeliger'sche Theorie des Saturnringes und der Beleuchtung der grossen Planeten überhaupt . . . **121**.1.
Ueber die Lichtvertheilung auf einer unvollständig beleuchteten Planetenscheibe . . . **129**.377.
Bericht über den Gang einer Riefler'schen Pendeluhr . . . **133**.217.
Ueber den Einfluss der Sternvertheilung auf die Bestimmung des Sonnenapex nach der Bessel'schen Methode . . . **140**.1.
Elementare Beweise für einige bekannte Sätze . . . **143**.223.

Andrä, C. C. G., Geh. Etatsrath, weiland Director der dänischen Gradmessung in Kopenhagen.
Dessen Tod angezeigt . . . **133**.271.

André, Ch., Prof., Director der Sternwarte in Lyon.
Beobachtungen von Verfinsterungen der Jupitersmonde . . . **145**.203.
Aufforderung betr. Beobachtung von Sternbedeckungen . . . **145**.239.

Angelitti, F., Prof., Director der Sternwarte in Palermo.
Nuova determinazione della latitudine del R. Osservatorio di Capodimonte . . . **130**.429.

Anguiano, A., Director der geodätischen Commission in Tacubaya.
Beob. von Cometen . . . **122**.225.
Beob. von Planeten . . . **136**.385.

Anton, F., Dr., weiland Leiter des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums in Triest [† 1900 Oct. 1].
Breitenbestimmung des astronomisch-meteorologischen Observatoriums in Triest . . . **121**.63.

Antoniadi, E., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Juvisy.
Beob. von Erscheinungen auf der Oberfläche des Mars . . . **142**.31.
Observations de l'aspect physique de Mars durant l'opposition de 1898–1899 . . . **150**.65.

Antoniazzi, A., Dr., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Padua.
Beob. von Cometen . . . **146**.79, 323; **148**.113, 117, 119; **149**.29, 59, 363.
Beob. von Planeten . . . **140**.85, 363; **143**.35; **146**.313; **149**.47, 353.
Correctionen von Planetenephemeriden . . . **142**.191; **143**.61; **144**.127, 143, 175, 287; **145**.255; **146**.207; **150**.391.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **143**.105.
Elementi ed effemeride del pianeta (363) [1893 S] . . . **142**.61.
Personalnotiz . . . **148**.175.

Apianus, Petrus, von Bienewitz.
Aufforderung betr. Nachrichten über denselben, *v. Bruns* ...**137**.223.

von Arbesser-Rastburg, C., Linienschiffslieutenant in Pola.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**123**.353.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**123**.355.

Archenhold, F. S., Director der Sternwarte in Treptow bei Berlin.
Beob. von Cometen...**133**.101, 117; **144**.381.
Photographische Aufnahme des Cometen 1892 VI... **131**.215.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.77.
Beob. einer Sternschnuppe...**129**.77.
Beob. des veränderlichen Sterns R Trianguli...**131**.259.
Ueber einen Sonnenflecken in grosser Breite am 4. März 1890...**124**.169.
Ueber das Auftreten von schwarzen Flecken auf der Jupiterscheibe...**125**.77.
Ein ausgedehnter Nebel bei ξ Persei...**129**.153.
Ephemeride des Cometen 1892 I...**130**.219.

Arndt, L., Dr., Assistent der Sternwarte in Neuenburg.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15... **128**.413.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.115.
Beob. von Vergleichsternen...**130**.47, 371; **132**.7.
Elemente und Ephemeride des Planeten (419) [1896 CW] ...**141**.405.

Ascarza, V. F., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**138**.31.

Aschieri, T., Ing., Assistent der Sternwarte in Turin.
Beob. der Bedeckung des Jupiter durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.423.
Osservazioni lunari...**127**.213.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15... **128**.417.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.19.
Beob. von veränderlichen Sternen...**127**.196; **129**.61.

Ashe, W. O., in Quebec.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15... **138**.106.

Attwill, W. H., in Cambridge Mass.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**137**.69.

Auwers, A., Geh. Ober Reg.-Rath, Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Berlin.
Beob. von Cometen...**121**.97.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.123.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17... **125**.373.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.123.
Beob. von Sternbedeckungen...**121**.263.
Vorläufiger Fundamentalcatalog für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft...**121**.145.
Notiz betr. die Meridianbeobachtungen der Vergleichsterne für (80) Sappho...**122**.415.
Versuche über den Einfluss der Farbe der Blendgläser bei Messungen des Sonnendurchmessers...**123**.97.

Auwers, A.
Todesanzeige betr. C. Adolph...**123**.319.
Todesanzeige betr. J. Lamp...**128**.239.
Die Sonnenparallaxe nach den Heliometerbeobachtungen der deutschen Venusexpeditionen von 1874 und 1882 ...**128**.329.
Der Sonnendurchmesser und der Venusdurchmesser nach den Beobachtungen an den Heliometern der deutschen Venusexpeditionen...**128**.361.
Beiträge zur Kenntniss des Sirius-Systems...**129**.185.
Die Länge von Aden...**133**.189.
Tafeln zur Reduction von Sternörtern auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft (AG. Publ. XIV und XVII)...**134**.33.
Bemerkung zu den Mittheilungen von Resultaten der deutschen Venusexpeditionen in Nr. 3066 und 3068 der A. N....**134**.359.
Todesanzeige betreffend Nicolaus Adalbert Krueger... **140**.193.
Tafeln zur Reduction von südlichen Sterncatalogen auf ein vorläufiges Mittelsystem und weitere Tafeln zur Reduction von Sterncatalogen auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der AG....**143**.65.
Fundamentalcatalog für Zonenbeobachtungen am Südhimmel und südlicher Polarcatalog für die Epoche 1900...**143**.361.
Aufforderung zur Beobachtung von Polsternen.**144**.113.
Nachträge zu den Reductionstafeln für Sterncataloge A. N. 3195–96 und 3413–14...**145**.101.
Todesanzeige betr. August Friedrich Theodor Winnecke ...**145**.161.
Todesanzeige betr. Oscar Stumpe...**145**.239.
Vorläufige Verbesserung des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft und seiner südlichen Fortsetzung (Publ. XIV und XVII der Astr. Ges.)...**147**.49.
Verbesserungen der Oerter des vorläufigen Fundamentalcatalogs für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft...**147**.105.
Anzeige betr. verkäufliche Instrumente...**147**.351.

B.

Backlund, O., Dr., Wirkl. Staatsrath, Director der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. der totalen Sonnenfinsterniss auf Nowaja Zemlja am 8. Aug. 1896...**143**.17.
Ueber die kleinen Divisoren bei den elementaren Gliedern in der Theorie der Planetenbewegungen... **122**.273.
Genäherte Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für 1891...**127**.427.
Ueber die Anwendung einer Formel von Tchebychew zur Entwickelung der Störungsfunction...**135**.121.
Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen (1895 I)...**136**.335, 379.
Personalnotiz...**138**.31.

Backlund, O.
Anzeige von der Sternwarte Pulkowa . . . **139**. 383.
Todesanzeige betr. Eduard Lindemann . . . **145**. 239.
Formeln zur Berechnung angenäherter Bahnen der kleinen Planeten vom Hecubatypus nebst ihrer Anwendung auf den Planeten (184) Dejopeja . . . **145**. 241.
Todesanzeige betr. Hermann Romberg . . . **147**. 143.

Baggi, V., Professor an der kgl. Ingenieurschule in Turin.
Sulla flessione dei cannocchiali nella misura delle distanze zenitali . . . **137**. 353.

Bailey, S. J., Professor, Harvard College Observatory, Cambridge Mass.
New spectroscopic binary μ^1 Scorpii . . **141**. 271; **142**. 11.
Entdeckung von Doppelsternen . . . **144**. 237.
Beob. der Nova Aurigae . . . **129**. 113.
Entdeckung von drei veränderlichen Sternen im Sternhaufen 47 Tucanae . . . **135**. 129.
Variable stars in clusters . . . **139**. 137; **144**. 191; **146**. 113; **147**. 347.
Distribution of stars in clusters . . . **143**. 229.
Beob. des Zodiacallichtes . . . **132**. 165.

Bakhuyzen, E. F., van de Sande, Observator der Sternwarte in Leiden.
Beob. von (7) Iris und den für Heliometerbeobachtungen des Planeten benutzten Vergleichsternen am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden . . . **123**. 225.

Bakhuyzen, H. G., van de Sande, Prof., Director der Sternwarte in Leiden.
Mittheilung von Vergleichsternen aus den Leidener AG. Zonen . . . **126**. 109.
Schreiben betr. Mittheilung von Vergleichsternen aus den Leidener AG. Zonen . . . **126**. 125.
Résultats d'une compensation du réseau des longitudes déterminées depuis 1860 en Europe, en Algérie et en quelques stations en Asie . . . **134**. 153.
Ueber die Aenderung der Polhöhe . . **136**. 337; **137**. 161.
Todesanzeige betr. N. M. Kam . . . **140**. 127.
Aufforderung betr. Beob. von Algol . . . **145**. 271.
Ueber die Vertheilung der Sterne im Raume nach der Grösse der Eigenbewegungen . . . **146**. 209.

Balbi, V., Dr., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Turin.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28 . . . **141**. 103.

de Ball, L., Dr., Director der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien-Ottakring.
Beob. von Cometen . . . **123**. 29; **126**. 37.
Beob. der in der Vierteljahrsschrift der AG. 11. Jahrg. pag. 230 angeführten Doppelsterne . . . **126**. 271.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7 . . . **122**. 423.
Beob. von Planeten . . . **123**. 29; **126**. 39.
Die Eigenbewegung des Sterns Lalande 19229 . . . **125**. 365.
Bemerkung zu einer Aufgabe der Integralrechnung . . . **126**. 333.
Ableitung einiger Formeln aus der Theorie der Besselschen Functionen . . . **128**. 1.
Bemerkung über die Differentialquotienten der Störungsfunction . . . **128**. 107.

de Ball, L.
Bemerkung über die Coefficienten einer Reihe der Störungstheorie . . . **128**. 339.
Bemerkung zu der Theorie der Elementenstörungen erster Ordnung . . . **128**. 339.
Notiz betr. Fabritius »Ueber das Verhältniss des Dreiecks zum Sector der Kegelschnitte« in A. N. 3076 . . . **129**. 283.
Ueber den veränderlichen Stern BD. +1°4359 im Sternbilde Aquarius . . . **130**. 367.
Ueber einen neuen veränderlichen Stern in Aquila . . . **133**. 215.
Ueber die Aenderung des Winkels zwischen der Drehungsaxe der Erde und der Axe ihres grössten Trägheitsmoments . . . **135**. 373.
Anzeige eines neuen veränderlichen Sterns BD. −6°5419 in Aquila . . . **137**. 73.
Zur Berechnung des Einflusses der Aenderung der Ekliptik auf die Mondbahn . . . **139**. 49.
Einige Bemerkungen zu »Oppolzer, Lehrbuch zur Bahnbestimmung etc« II. Band . . . **140**. 123.
Bemerkung zu der Euler'schen Mondtheorie . . . **141**. 83.
Bemerkung zur Oppolzer'schen Theorie der Praecession und Nutation . . . **148**. 17.
Zur Untersuchung der Theilungsfehler der Heliometerscalen . . . **148**. 233.

Baracchi, P., Director der Sternwarte in Melbourne.
Beob. von Cometen . . . **123**. 91; **136**. 141.
Beob. von Nebelflecken . . . **143**. 294.

Baranow, V., Assistent der Sternwarte in Kasan.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **140**. 361.

Barnard, E. E., Prof., Astronom am Yerkes Observatory, Williams Bay, Wisc.
Beob. von Cometen . . . **121**. 143, 223, 301, 335; **122**. 27, 31, 41, 115, 119, 309; **124**. 409; **125**. 367; **126**. 29, 137, 231; **127**. 149, 367; **128**. 47, 111, 237, 426; **129**. 119; **131**. 63; **137**. 15, 31; **138**. 319.
Entdeckung der Cometen:
1889 II . . . **121**. 143, 223.
1889 III . . . **122**. 31, 115.
1891 I . . . **127**. 45.
1891 IV . . . **128**. 239.
1892 V . . . **131**. 63.
Entdeckung und Beobachtung der Begleiter des Cometen 1889 V . . . **122**. 191, 267.
Physical and micrometrical observations of the Companions to Comet 1889 V (Brooks) . . . **125**. 177, 377.
Auffindung der periodischen Cometen:
D'Arrest'scher 1890 V . . . **125**. 367.
Wolf'scher 1891 II . . . **127**. 149, 367.
Encke'scher 1891 III . . . **128**. 47, 111.
Dritter Tempel'scher 1891 V . . . **128**. 237.
Observations of the difference of Declination of 21 Asterope and 22 Asterope at the transit of Wolf's Comet 1891 Sept. 3 . . . **128**. 425.
Entdeckung und Beobachtungen des fünften Jupitersmondes . . . **130**. 375; **131**. 73; **137**. 45.
Beob. von Planeten . . . **126**. 53; **128**. 199; **136**. 31.

Barnard, E. E.
Observations of some small stars near the path of Eucharis . . . **126**.53.
Observations of Venus near inferior conjunction . . . **126**.295.
Beob. von veränderlichen Sternen . . . **130**.344, 407; **131**.377; **135**.385; **137**.233; **147**.243; **149**.167.
The cluster GC. 1420 and the nebula NGC. 2237 . . . **122**.253.
An unsuccessful search for Brorsen's Comet 1889–90 . . . **125**.43.
Note on the nebula GC. 4035 = NGC. 5834 . . . **125**.315.
Apparent duplicity of the first satellite of Jupiter . . . **125**.317.
A cluster of eighteen small nebulae discovered with the 36 inch refractor of the Lick Observatory . . **125**.379.
Entdeckung neuer Nebel . . . **126**.53; **127**.231.
A new planetary nebula . . . **126**.277.
On the nebulosities of the Plejades and on a new Merope Nebula . . . **126**.293; **127**.135; **129**.17.
On an early search for Winnecke's Comet before perihelion . . . **127**.231.
Request for observations of the first satellite of Jupiter at its transit during 1891 . . . **128**.45.
Remarkable spots on the planet Jupiter . . . **128**.291.
Two probably variable nebulae . . . **130**.7.
The lunar craters Alpetragius and Thales . . . **130**.7.
A simple and rapid method of detecting changes of celestial photographs due to motion or variability of the celestial bodies . . . **130**.77.
A new nebulous star and corrections to Dreyer's NGC. . . . **130**.77.
The nebula (1892.0): $23^h 0^m 40^s +59° 39'.7$ . . **130**.223.
Photographic nebulosities and groups of nebulous stars . . . **130**.233.
Nova Aurigae a nebula . . . **130**.344, 407.
East elongation of Jupiters fifth satellite . . . **131**.135.
Visual observations of Nova Aurigae since its reappearance in August 1892 . . . **131**.377.
On a small nebula close to M. 57 . . . **134**.129.
On an explanation of the double transit of Jupiters first satellite . . . **134**.229.
Micrometrical observations of Nova (T) Aurigae . . . **135**.385; **137**.233
On the exterior nebulosities of the Plejades . . . **136**.193.
On a great photographic nebula near Antares . . **138**.211.
Personalnotiz . . . **138**.287.
On the new Merope nebula . . . **139**.41.
New planetary nebula . . . **139**.43.
Micrometrical measures of the annular nebula of Lyra (M. 57) . . . **140**.283.
Note on Saturn . . . **141**.79.
On the third and fourth satellites of Jupiter . . . **144**.321.
An astronomical coincidence . . . **144**.331; **145**.237.
On an instrument for accurately photographing an unseen moving but known celestial body . . . **144**.331.
Note on some of the variable stars of the cluster Messier 5 . . . **147**.243.

Barnard, E. E.
The variable star S Lyncis. Two new double stars. Anderson's variable near BD. +55°3011 . . . **149**.167.

Bastian, Oberpostsecretär, Dar-es-Salaam, Deutsch-Ostafrika.
Ueber die Sichtbarkeit eines Cometen 1895 Dec. 21 . . **140**.47.

Battermann, H., Prof., Observator an der kgl. Sternwarte in Berlin.
Beob. von Cometen . . . **136**.139.
Beob. von zwei Erdbeben auf der Sternwarte zu Berlin . . . **129**.239.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.341.
Beob. der Plejadenbedeckungen:
1895 Juli 17 . . . **138**.297.
1895 Oct. 7 . . . **140**.77.
1896 Sept. 26 und Dec. 17 . . . **144**.59.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8 . . . **141**.253.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **121**.263.
Systematische Beobachtungen von Sternbedeckungen . . **145**.1.
Beob. von Vergleichsternen . . . **125**.129; **131**.155; **133**.59, 389; **136**.121, 139; **137**.201, 366, 377.
Erwiderung auf die Bemerkungen von Herrn Dr. Scheiner in A. N. 2884 betr. die Ausmessung photographischer Platten . . . **121**.217.
Triangulation zwischen den acht hellsten Sternen der Plejadengruppe . . . **122**.353.
Bemerkung zu der Abhandlung »Ueber die systematischen Fehler der Distanzmessungen mit neueren Heliometern«, A. N. 3397–98 . . . **142**.373.
Ueber die Benutzung der Projectionsfactoren bei Untersuchungen der systematischen Fehler heliometrischer Distanzmessungen . . . **143**.353.
Ueber die Vermeidung von Zeichenfehlern bei Vorausberechnung von Finsternissen und Sternbedeckungen . . **143**.355.
Tafeln zur Berechnung der Mondparallaxe für Vorausberechnung von Sternbedeckungen . . . **144**.1.
Individuelle Correctionen von 388 Fundamentalsternen des Berliner Jahrbuchs . . . **145**.177.
Bemerkungen zu dem Aufsatze von Herrn Nyrén in A. N. 3480 . . . **146**.119.
Mittlere Oerter für 1895.0 und Eigenbewegungen von 206 Polhöhensternen für Potsdam, Prag, Berlin . . . **147**.33.
Resultate der Bestimmungen von 33 Scalenpaaren . . . **147**.145.
Mittlere Oerter für 1895.0 von 136 Sternen der beiden Rümker'schen Cataloge . . . **147**.193.
Ableitung der Aberrationsconstante, der mittleren Polhöhe und einer von der Rectascension abhängigen Periode in den Declinationen des Fundamentalcatalogs der Astr. Gesellschaft . . . **148**.257.

Bauermeister, H., in Wernigerode am Harz.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6 . . . **128**.19.

Baumann, E., weiland Stationsassistent in Togo.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11 . . . **141**.265.

Bauschinger, J., Prof., Director des astronomischen Rechen-Instituts in Berlin.
Beob. von Cometen...**121**.175, 207, 239, 265; **122**. 43, 117, 157, 189, 219; **123**.217, 281, 283, 319, 407; **124**.191; **125**.383; **126**.31; **127**.47, 77, 107; **128**. 13; **129**.287; **135**.103, 115, 117.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.417.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.343.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15... **128**.433.
Beob. von Planeten...**121**.199.
Beob. von Vergleichsternen...**121**.199.
Elemente des Cometen 1889 III...**122**.103.
Bemerkung zu den Münchener Beobachtungen des Cometen 1889 V in A. N. 2952...**124**.119.
Nachforschungen nach dem Brorsen'schen Cometen... **124**.265.
Zusammenstellung der Eigenbewegungen von 90 teleskopischen Sternen, welche in den Münchener Zonen vorkommen...**124**.289.
Notiz über die Bahn des Cometen 1889 V...**126**.213.
Ueber die Münchener Sterne der Bonner südlichen Durchmusterung...**126**.319.
Ephemeride des Brooks'schen Cometen (1889 V) 1896 VI...**139**.349; **140**.223; **141**.13, 149, 301; **142**.79, 283; **144**.333.
Personalnotiz...**140**.143.
Bemerkung für die Beobachter des Brooks'schen Cometen (1889 V) 1896 VI...**141**.405.
Numerirung von kleinen Planeten...**142**.287; **144**. 63; **145**.237; **147**.367, 381; **149**.317.
Todesanzeige betr. T. O. Liegel...**144**.287.
Ueber die Bezeichnung des Planeten 1898 DQ.... **148**.223.
Mittheilung betr. (32) Pomona...**150**.311.

Baxandall, Astro-Physical Laboratory, Royal College of Science, London.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.73.

Beck, A., Professor am Polytechnicum in Riga.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.427.
Ueber ein neues Instrument zur Zeit- und Polhöhenbestimmung...**126**.385.
Ueber die Anwendung eines Objectivprismas zur Zeit- und Polhöhenbestimmung...**130**.81.
Ueber einen Ersatz für den Quecksilberhorizont... **132**.65.
Zweite Form des Instruments mit verticalem Fernrohr und Objectivprisma zur Zeit- und Polhöhenbestimmung ...**136**.225.
Dritte Form des Nadirinstruments...**140**.119.

Becker, E., Prof., Director der Kaiserl. Universitätssternwarte in Strassburg.
Beob. von Cometen...**121**.201, 207; **122**.43, 117, 217; **124**.203; **137**.41; **147**.365; **148**.109.
Beob. der Marsopposition 1892 am 6 zöll. Meridiankreise in Strassburg...**134**.337.

Becker, E.
Beobachtung der Mondfinsternisse:
1892 Nov. 4...**131**.393.
1895 März 10...**138**.105.
1898 Juli 3...**148**.105.
1898 Dec. 27...**148**.311.
Beob. von Planeten...**148**.109.
Beobachtung der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
1893 April 16...**133**.199.
Neuer Veränderlicher in Aquarius...**139**.41.
Bemerkung betr. die Mikrometerschraube am 18 zöll. Refractor zu Strassburg...**121**.205.
Bemerkung zu den Cometenbeobachtungen in A N.2964 ...**124**.415.
Beob. von Sternen am Meridiankreise der Sternwarte zu Gotha...**127**.169.
Ueber einige Versuche von Durchgangsbeobachtungen nach dem neuen Repsold'schen Verfahren...**127**.185.
Bemerkung betr. die Beobachtungen von kleinen Planeten in Strassburg...**128**.23.
Vergleichung der in Strassburg beobachteten Breitenschwankungen mit der Rechnung...**134**.271.
Bemerkungen zu dem Stern BD. +22°3272...**137**.291.
Todesanzeige betr. Karl Necker...**145**.255.

Belopolsky, A., Astrophysiker der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. der Nova Aurigae...**130**.424, 438; **131**.28; **133**.263.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17... **125**.369.
Beitrag zur Ermittelung von Sternparallaxen aus Durchgangsbeobachtungen...**121**.113.
Ueber die Bewegungen auf der Sonnenoberfläche... **124**.17.
Ueber die Coronaphotographien 1887 Aug. 18–19... **124**.183.
Sur les mouvements qui s'observent à la surface du soleil...**125**.251.
Einige Untersuchungen über das Spectrum von β Lyrae ...**131**.139.
Ueber die Sonnenrotation aus Fackelpositionen... **132**.213.
Ueber die Bewegung von ζ Herculis im Visionsradius ...**133**.257.
Das Spectrum von δ Cephei...**136**.281.
Ein Project zur Reproduction der Verschiebung von Spectrallinien bewegter Lichtquellen...**137**.33.
Spectrographische Untersuchungen des Saturnringes... **139**.1.
Spectrographische Untersuchungen über Jupiter... **139**.209.
Spectrographische Untersuchungen über δ Cephei... **140**.17.
Ueber die Eigenbewegung der helleren Componente von 61 Cygni...**140**.21.
Ueber die Veränderung im Sternhaufen N.G.C.5272 ...**140**.23.
Ueber das Spectrum von λ Tauri (3^m4-4^m2)..**145**.281.

Belopolsky, A.
Ueber einen Versuch die Geschwindigkeiten im Visionsradius der Componenten von γ Virginis und γ Leonis zu bestimmen...**147**.89.
Ueber die Bewegung des Sterns η Pegasi in der Ge-

Berberich, A.
Bahnbestimmung des periodischen Cometen 1884 II (Barnard)...**123**.145.
Ueber die Lage der Bahn des Cometen 1884 II (Barnard)...**123**.189.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 I...
Bahnbestimmung des Cometen 1885 II...
e Elemente des Cometen 1889 IV und Be-
n über einige andere Cometen...**124**.147.
ıg zu den beiden Planeten Palisa 1890 April 25
249.
und Ephemeride der Planeten (291) und
124.287.
ftige Bahn des Cometen 1889 I...**124**.407.
und Ephemeride des Cometen 1890 III...
125.
und Ephemeride des Cometen 1890 VI...
123.
Nachrichten über den Cometen 1889 I sowie
Wiederauffindung des Cometen 1889 II...
889 V (Brooks)...**126**.59.
der Planeten (295), (297), (298), (299) und
.**126**.63.
leckungen durch Planeten im Jahre 1891...
e und Ephemeride des Cometen 1890 IV...
5, 159.
derauffindung des Cometen 1889 V (Brooks)..
9, 231.
265) Anna...**126**.259.
302)...**126**.341.
e der Planeten (299) und (300)...**126**.359.
ungsephemeride des Wolf'schen Cometen für
.**127**.15.
lie Identität des Planeten Charlois 1891 Febr. 11
8) Lacrimosa...**127**.41.
te der Planeten (303) und (304)...**127**.43.
te und Ephemeride des Cometen 1891 I...
te der Planeten (305) und (306)...**127**.199.
te der Planeten (308) und (309)...**127**.215.
te des Planeten (310)...**128**.159.
(311)...**128**.189.
te der Planeten (313), (318), (319) und (320)..
59.
(295) Theresia...**128**.391.
te und Ephemeride des Cometen 1891 IV...
05.
Conjunction des Planeten Uranus mit λ Virginis...
128.407.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1892...
129.1.
Planet Wolf 1891 Nov. 28...**129**.79.
Elemente von kleinen Planeten...**129**.117.
Correction des Oppositionsortes 1892 des Planeten (69) Hesperia...**129**.183.

121.223, 301.
Elemente und Ephemeride des Planeten (287) Nephthys ...**122**.395, 431.
Elliptische Elemente des Cometen 1889 III...**123**.77.
Sternschnuppen aus der Bahn des Cometen 1881 V (Denning)...**123**.123.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1890...
123.129.

Bauschinger, J., Prof., Director des astronomischen Rechen-Instituts in Berlin.
Beob. von Cometen...**121**.175, 207, 239, 265; **122**. 43, 117, 157, 189, 219; **123**.217, 281, 283, 319, 407; **124**.191; **125**.383; **126**.31; **127**.47, 77, 107; **128**. 13; **129**.287; **135**.103, 115, 117.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.417.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.343.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15... **128**.433.
Beob. von Planeten...**121**.199.
Beob. von Vergleichsternen...**121**.199.
Elemente des Cometen 1889 III...**122**.
Bemerkung zu den Münchener Beobachtu meten 1889 V in A. N. 2952...**124**.11
Nachforschungen nach dem Brorsen'schen **124**.265.
Zusammenstellung der Eigenbewegungen skopischen Sternen, welche in den Münc vorkommen...**124**.289.
Notiz über die Bahn des Cometen 1889 V
Ueber die Münchener Sterne der Bonı Durchmusterung...**126**.319.
Ephemeride des Brooks'schen Comete 1896 VI...**139**.349; **140**.223; **141**.1 **142**.79, 283; **144**.333.
Personalnotiz...**140**.143.
Bemerkung für die Beobachter des Broc meten (1889 V) 1896 VI...**141**.405.
Numerirung von kleinen Planeten...**14** 63; **145**.237; **147**.367, 381; **149**.317.
Todesanzeige betr. T. O. Liegel...**144**.2
Ueber die Bezeichnung des Planeten 1 **148**.223.
Mittheilung betr. (32) Pomona...**150**.31

Baxandall, Astro-Physical Laboratory, Royal C ence, London.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.73.

Beck, A., Professor am Polytechnicum in Riga
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9
Ueber ein neues Instrument zur Zeit- uı bestimmung...**126**.385.
Ueber die Anwendung eines Objectivprisı und Polhöhenbestimmung...**130**.81.
Ueber einen Ersatz für den Quecksilbe **132**.65.
Zweite Form des Instruments mit vertica und Objectivprisma zur Zeit- und Polhöhe ...**136**.225.
Dritte Form des Nadirinstruments...**140**

Becker, E., Prof., Director der Kaiserl. Universit in Strassburg.
Beob. von Cometen...**121**.201, 207; **1** 217; **124**.203; **137**.41; **147**.365; **148**.109.
Beob. der Marsopposition 1892 am 6 zöll. Meridian-kreise in Strassburg...**134**.337.

Becker, E.
Beobachtung der Mondfinsternisse:
1892 Nov. 4...**131**.393.
1895 März 10...**138**.105.
1898 Juli 3...**148**.105.
1898 Dec. 27...**148**.311.
Beob. von Planeten...**148**.109.
Beobachtung der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
1893 April 16...**133**.109.

Ueber die Veränderung im Sternhaufen N.G.C. 5272 ...**140**.23.
Ueber das Spectrum von λ Tauri ($3^m.4-4^m.2$)..**145**.281.

Belopolsky, A.
Ueber einen Versuch die Geschwindigkeiten im Visionsradius der Componenten von γ Virginis und γ Leonis zu bestimmen . . . **147**.89.
Ueber die Bewegung des Sterns η Pegasi in der Gesichtslinie . . . **148**.127.
Ueber die Bewegung des Sterns ϑ Ursae majoris in der Gesichtslinie . . . **148**.331.
Ueber die Bewegung von ζ Geminorum ($3^{m}7-4^{m}5$) in der Gesichtslinie . . . **149**.239.

Benesch, R., Professor an der Landes-Realschule in Leipnik Mähren.
Personalnotiz . . . **142**.392.

Benko von Boinik, I., Freiherr, Linienschiffscapitain, in Görz, früher Vorstand der Sternwarte in Pola.
Beob. von Cometen . . . **135**.131, 341; **139**.95, 111, 123, 141, 383; **140**.25, 382; **141**.105; **144**.335, 349.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten . . . **141**.119.
Beob. der Mondfinsterniss 1895 Sept. 3 . . . **141**.119.
Beob. von Planeten . . . **135**.337; **141**.105, 123, 257; **144**.65; **145**.81; **146**.183.
Correctionen von Planetenephemeriden . . . **135**.135; **145**.31, 95, 111.
Beob. der Sonnenscheibe 1898 Febr. 4 . . . **145**.335.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **141**.113; **148**.241.
Beob. von Vergleichsternen zum Cometen 1897 III . . . **145**.299.
Bemerkungen zu einzelnen Sternen und Berichtigungen . . . **141**.121.
Ueber die Beobachtungen am Meridiankreise in Pola . . . **141**.121; **143**.125.
Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung . . . **143**.125.
Berichtigung zu C. F. W. Peters, Astronomische Tafeln und Formeln . . . **148**.251.

Benndorf, H., Dr., Physiker in Wien.
Beob. der partiellen Mondfinsterniss 1892 Mai 11 . . . **130**.147.

Berann, W., Professor am deutschen Staatsgymnasium in Teplitz-Schönau, Böhmen.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.343.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17 . . **125**.35.

Berberich, A., ständiges Mitglied des astronomischen Rechen-Instituts in Berlin.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 I . . . **121**.43; **122**.413; **123**.275; **124**.173; **125**.159; **126**.279.
Ueber die Planeten (282) und (283) . . . **121**.101.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 II . . . **121**.223, 301.
Elemente und Ephemeride des Planeten (287) Nephthys . . . **122**.395, 431.
Elliptische Elemente des Cometen 1889 III . . . **123**.77.
Sternschnuppen aus der Bahn des Cometen 1881 V (Denning) . . . **123**.123.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1890 . . . **123**.129.

Berberich, A.
Bahnbestimmung des periodischen Cometen 1884 II (Barnard) . . . **123**.145.
Ueber die Lage der Bahn des Cometen 1884 II (Barnard) . . . **123**.189.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 I . . . **123**.285.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1885 II . . . **123**.385.
Elliptische Elemente des Cometen 1889 IV und Bemerkungen über einige andere Cometen . . . **124**.147.
Bemerkung zu den beiden Planeten Palisa 1890 April 25 . . . **124**.249.
Elemente und Ephemeride der Planeten (291) und (292) . . . **124**.287.
Die künftige Bahn des Cometen 1889 I . . . **124**.407.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 III . . . **125**.77, 125.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 VI . . . **125**.95, 123.
Fernere Nachrichten über den Cometen 1889 I sowie über die Wiederauffindung des Cometen 1889 II . . . **125**.295.
Comet 1889 V (Brooks) . . . **126**.59.
Elemente der Planeten (295), (297), (298), (299) und (300) . . . **126**.63.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1891 . . . **126**.65.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 IV . . . **126**.125, 159.
Zur Wiederauffindung des Cometen 1889 V (Brooks) . . **126**.139, 231.
Planet (265) Anna . . . **126**.259.
Planet (302) . . . **126**.341.
Elemente der Planeten (299) und (300) . . . **126**.359.
Aufsuchungsephemeride des Wolf'schen Cometen für 1891 . . . **127**.15.
Ueber die Identität des Planeten Charlois 1891 Febr. 11 mit (208) Lacrimosa . . . **127**.41.
Elemente der Planeten (303) und (304) . . . **127**.43.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1891 I . . . **127**.47.
Elemente der Planeten (305) und (306) . . . **127**.199.
Elemente der Planeten (308) und (309) . . . **127**.215.
Elemente des Planeten (310) . . . **128**.159.
Planet (311) . . . **128**.189.
Elemente der Planeten (313), (318), (319) und (320) . . **128**.359.
Planet (295) Theresia . . . **128**.391.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1891 IV . . . **128**.405.
Conjunction des Planeten Uranus mit λ Virginis . . . **128**.407.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1892 . . . **129**.1.
Planet Wolf 1891 Nov. 28 . . . **129**.79.
Elemente von kleinen Planeten . . . **129**.117.
Correction des Oppositionsortes 1892 des Planeten (69) Hesperia . . . **129**.183.

Berberich, A.
Ephemeride des Planeten (287) Nephthys . . . **129**. 245.
Elemente und Ephemeride des Planeten (332) . . . **129**. 245.
Die Bahnneigungen der kleinen Planeten . . . **129**. 265.
Elemente und Ephemeriden der Planeten (324) und (326) . . . **129**. 275.
Ephemeriden der Planeten (325) und (329) . . . **129**. 275.
Ephemeride des Planeten (304) Olga . . . **129**. 277.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1892 I . . . **129**. 277; **130**. 13, 215, 423, 433; **131**. 123, 125, 307.
Elemente und Ephemeriden der Planeten (328) und (298) [nicht 330] . . . **129**. 293.
Kreisbahnelemente des Planeten Wolf 1891 Nov. 28 . . **129**. 341.
Elemente der Planeten (329) und (331) . . . **130**. 15.
Elemente und Ephemeride von (306) Unitas . . . **130**. 111, 221.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 VI . . . **130**. 343.
Ephemeride des Planeten (333) . . . **130**. 373.
Ephemeride des Planeten (163) Erigone [1892 B] . . . **130**. 375.
Ephemeride des Planeten (335) . . . **130**. 391.
Elemente des Planeten (163) Erigone . . . **131**. 15.
Ephemeriden der Planeten (337), (339) und (340) . . . **131**. 47.
Elemente und Ephemeride des Planeten (335) Roberta . . . **131**. 63, 79, 119.
Bemerkung zu Deichmüller »Ueber die Vorausberechnung der Cometenhelligkeiten« in A. N. 3123 . . . **131**. 75.
Elemente und Ephemeriden der Planeten (337), (339) und (341) . . . **131**. 119.
Bemerkung über die Bahn des Cometen 1892 I . . . **131**. 127.
Ueber die Beziehung des Holmes'schen Cometen 1892 III zum Biela'schen Cometen . . . **131**. 133.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 III . . . **131**. 149, 181.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1893 . . . **131**. 171.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1893 I . . . **131**. 181, 295.
Elemente und Ephemeride des Planeten (334) Chicago . . . **131**. 183.
Ephemeride des Planeten (343) Ostara . . . **131**. 183.
Ueber den Lauf des Holmes'schen Cometen 1892 III im Sommer 1892 . . . **131**. 205.
Elemente der Planeten (325) Heidelberga, (327) Columbia und (333) Badenia . . . **131**. 213.
Ephemeride des Planeten (313) Chaldea . . . **131**. 373.
Elemente und Ephemeride des Planeten (349) Dembowska . . . **132**. 31.
Ueber die Identität der Planeten 1893 G und 1893 H . . . **132**. 111, 141.
Ueber die mittlere Parallaxe der Sterne erster Grösse . . . **132**. 189.
Planet (298) Baptistina = (330) Ilmatar . . **133**. 205, 335.

Berberich, A.
Durchgang des Cometen Finlay 1893 III durch die Praesepe . . . **133**. 319.
Planet 1893 S = Planet Wolf 1891 Nov. 28 . . **133**. 335.
Elemente und Ephemeride des Planeten (372) [1893 AH] . . . **133**. 367.
Sternbedeckungen durch Planeten im Jahre 1894 . . . **134**. 97.
Planet (175) Andromache . . . **134**. 143.
Planet 1893 L = (89) Julia . . . **134**. 147.
Mittheilungen über kleine Planeten . . . **134**. 147.
Elemente und Ephemeride des Planeten (334) Chicago . . **134**. 167.
Notiz betr. den Cometen 1892 I . . . **134**. 209.
Elemente der Planeten (374), (375), (376) und (378) . . **134**. 335.
Ueber den Planeten 1894 AW . . . **134**. 367; **135**. 431.
Planet (332) Siri . . . **135**. 187.
Elemente von kleinen Planeten . . . **135**. 347.
Elemente und Ephemeride des Planeten (324) . . . **135**. 347.
Ephemeride des Planeten (175) Andromache . . **135**. 349.
Ephemeride des Planeten (334) Chicago . . . **136**. 303.
Planet (371) . . . **136**. 319.
Ephemeride für die Wiederkehr des Cometen 1884 II (Barnard) . . . **136**. 333; **138**. 215, 287.
Mittheilung über kleine Planeten . . . **136**. 367.
Elemente und Ephemeride des Planeten (391) [1894 BE] . . . **137**. 13, 45.
Ueber die Identität der Cometen 1844 I (de Vico) und 1894 IV (E. Swift) . . . **137**. 32.
Planet (158) Koronis . . . **137**. 45.
Ephemeride des Planeten (372) [1893 AH] . . . **137**. 93, 205.
Planet 1894 BO (Roberts April 9) . . . **137**. 95.
Bitte um Mittheilung von Beobachtungen der Planeten 1894 BD, (392) und (393) . . . **137**. 95.
Elemente des Planeten (369) Aëria . . . **137**. 127.
Planet Wilson 1894 AW . . . **137**. 207.
Benennung kleiner Planeten . . . **138**. 31.
Planet (269) Justitia . . . **138**. 79.
Elemente und Ephemeride des Planeten (404) [1895 BY] . . . **138**. 231, 423.
Ephemeride des Planeten (313) Chaldaea . . . **138**. 285.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1895 II . . . **138**. 333, 351, 367; **139**. 31.
Ueber die Bahn des Planeten (403) [1895 BX] . . . **138**. 423.
Numerirung der kleinen Planeten 1895 BW bis BY . . . **138**. 423.
Planet (94) Aurora . . . **139**. 63.
Elemente und Ephemeriden der Planeten (392) Wilhelmina und (393) [1894 BG] . . . **139**. 89.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1895 III . . . **139**. 143, 205.
Elemente und Ephemeride des Planeten (407) [1895 CC] . . . **139**. 159.
Numerirung der kleinen Planeten 1895 BZ bis CC . . . **139**. 159.

Berberich, A.
Planet (396) [1894 BL]. . . **139**.219.
Elemente und Ephemeride des Planeten (334) Chicago . . . **139**.221.
Ephemeride des Planeten (324). . . **139**.221.
Elemente und Ephemeride des Planeten (352). . . **139**.223.
Planet (408) [1895 CD]. . . **139**.271.
Bahnbestimmung des Planeten (401) Ottilia. . **140**.107.
Planet (316) Goberta. . . **140**.201.
Planet (325) Heidelberga. . . **140**.251.
Planet (318) Magdalena. . . **140**.253.
Mittheilung über kleine Planeten. . . **140**.271.
Ephemeride des Planeten (386) [1894 AY]. . **141**.15, 87.
Ephemeride des Planeten (304) Olga. . . **141**.87, 207.
Ephemeride des Planeten (325) Heidelberga. . . **142**.93.
Ephemeride des Planeten (24) Themis. . . **142**.155.
Provisorische Elemente von kleinen Planeten. . **143**.231.
Numerirung von kleinen Planeten. . . **144**.175.
Elemente und Ephemeride des Planeten (428) Monachia . . . **145**.109.
Elemente und Ephemeride des Planeten (324) Bamberga . . . **146**.45.
Bemerkung über den Planeten (286) Iclea. . . **146**.141.
Ephemeride des Planeten (393) [1894 BG]. . . **146**.207.
Planet (372) [1893 AH]. . . **146**.207.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VII. . . **146**.359, 437.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VI. . . **146**.373, 435; **147**.29.
Elliptische Elemente und Ephemeriden des Cometen 1898 I. . . **147**.103.
Erste Bahnbestimmung und Ephemeride des Planeten (433) Eros. . . **147**.221, 285.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 IX. . . **147**.271, 333.
Kurze Aufsuchungs-Ephemeride des periodischen Cometen 1881 V (Denning). . . **147**.333.
Vorläufige Bahnbestimmung des Planeten (434) Hungaria. . . **147**.351.
Ueber die Störungen der Bahn des Leonidenschwarms seit 1890. . . **147**.359.
Planet (208) Lacrimosa. . . **147**.399.
Elemente und Ephemeriden der Planeten 1899 EE und EF. . . **149**.45.
Neue Elemente und Ephemeriden des Planeten (334) Chicago. . . **149**.123.
Elemente des Planeten (436) [1898 DT] nebst Kreisbahnelementen der Planeten 1898 DW, DY, DZ und EA. . . **149**.125.
Elemente und Ephemeride des Planeten (265) Anna. . . **150**.15.
Mittheilungen über kleine Planeten. . **150**.311, 375, 431.
Ephemeride des Planeten (324) Bamberga. . . **150**.389.

Bergstrand, C. Ö. E., Dr., Observator der Sternwarte in Upsala.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8. . . **141**.254.
Sur les parallaxes des étoiles Σ 1516 A et AOe. 11677 . . . **150**.297.

Berthold, R., Dr., Vermessungs-Ingenieur in Leipzig.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9. . . **129**.396.

Bjalokos, Kapitän, Chef der kartographischen Abtheilung des hydrographischen Departements in St. Petersburg.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17. . **125**.369.

Bidschof, F., Dr., Adjunct des k. k. astronomisch-meteorologischen Observatoriums in Triest.
Beob. von Cometen. . . **131**.133, 165; **133**.115; **134**.29; **135**.115, 133; **142**.29; **144**.335; **146**.47, 77, 359; **147**.365, 381; **149**.405.
Beob. von Nebelflecken. . . **150**.89.
Beob. von Planeten. . **147**.175, 207; **148**.217; **150**.17.
Correctionen von Planetenephemeriden. . . **149**.31; **150**.375, 431.
Beob. von Vergleichsternen. . . **150**.81.
Beob. an dem Equatoréal coudé der k. k. Sternwarte in Wien. . . **149**.401; **150**.17, 81.
Ephemeride des Planeten (236) Honoria. . . **121**.31.
Elemente und Ephemeride für den Planeten (279) Thule . . . **122**.345; **123**.137, 253.
Ephemeride für den Planeten (286). . . **122**.347, 409.
Elemente des Planeten (276) Adelheid. . . **123**.39.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1890 II. . . **124**.175, 239, 285, 301; **125**.47, 123, 319; **126**.123, 215, 381; **127**.109; **128**.201.
Elemente und Ephemeride für den Planeten (236) Honoria. . . **124**.411.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 III. . . **125**.95.
Bestimmung der Bahn des Planeten (279) Thule. . . **125**.217.
Elemente und Ephemeride des Planeten (295) Theresia . . . **125**.301.
Ephemeride für die Opposition des Planeten (279) Thule. . . **125**.365.
Elemente des Cometen 1890 IV. . . **126**.95, 111.
Elemente und Ephemeride für den Planeten (279) Thule . . . **128**.405.
Elemente und Ephemeride für den Planeten (324) Bamberga. . . **129**.145.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 II. . . **129**.151.
Elemente und Ephemeride für den Planeten (326) Tamara **129**.243.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 I. . . **129**.261.
Elemente des Planeten (317) Roxane. . . **132**.299.
Elemente und Ephemeride des Planeten (326) Tamara. . . . **133**.267.
Elemente des Cometen 1893 IV. . . **134**.29.
Ephemeride des Cometen 1896 I. . . **140**.29.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1896 III. . . **140**.317.
Ueber die bevorstehende Wiederkehr des Cometen 1866 I (Tempel). . . **144**.299; **145**.229.
Catalog der auf der k. k. Sternwarte in Wien beobachteten Nebelflecke. . . **147**.257.

Bigourdan, G., Astronom an der Sternwarte in Paris.
Beob von Cometen. . **123**.141; **126**.95, 107; **129**.163.

Bigourdan, G.
Beob. eines Begleiters des Cometen 1889 V. . **122**. 319.
Beob. von Planeten. . . **136**. 367.
Entdeckung des Planeten (390) [1894 BC]. . . **135**. 103.

Birkenmayer, L., Professor an der Universität in Krakau.
Notiz betr. die Umlaufszeit des fünften Jupiterssatelliten . . . **135**. 279.

Blajko, S., Assistent an der Sternwarte in Moskau.
Beob. der Leoniden. . . **146**. 15.
Beob. des Veränderlichen vom Algoltypus BD.+45°3062 . . . **149**. 271, 351.
Sur le réglage de la monture parallactique. . . **144**. 315.

Block, W., Assistent der Sternwarte in Juriew (Dorpat).
Beob. der Leoniden 1896. . . **149**. 209.

Bobrinskoy, N., Comtesse, in St. Petersburg.
Elements de la comète 1890 VI. . . **134**. 243.

Boccardi, G., Assistent der Sternwarte in Catania.
Elementi ed effemeride della pianetino (416) [1896 CS] . . . **144**. 93.
Ephemeride des Planeten (303) Josephina. . . **150**. 109.

Boehme, A., Uhrmacher, in Berlin.
Ueber genaue Vergleichungen einer Pendeluhr mit der Normaluhr am Potsdamer Thore in Berlin. . . **121**. 69.

Bohlin, K., Prof., Director der Sternwarte in Stockholm.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6. . . **128**. 17.
Zur Frage der Convergenz der Reihenentwickelungen in der Störungstheorie. . . **121**. 17.
Elemente und Ephemeride des Planeten (315) Constantia . . . **128**. 293; **129**. 273.
Angenäherte Jupitersstörungen derjenigen kleinen Planeten, deren mittlere Bewegungen in der Nähe von 900″ liegen. . . **138**. 81.
Ephemeride des Planeten (315) Constantia. . . **139**. 31.
Anzeige des Todes von J. A. H. Gyldén. . . **142**. 49.
Ueber den Vorschlag, angenäherte Störungen für die Planeten gruppenweise zu berechnen. . . **142**. 181.
Personalnotiz. . . **143**. 95.
Reduction der in A. N. Nr. 2574 veröffentlichten Beobachtungen der Planeten (12) Victoria und (80) Sappho . . . **144**. 225.

Bolte, F., Dr., Navigationslehrer in Hamburg.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6. . . **129**. 343.
Beob. von Sternbedeckungen. . . **121**. 265.

Boothroyd, S. L., Assistent des Lowell Observatory, Flagstaff, Arizona.
Beob. von Doppelsternen. . . **145**. 205; **146**. 272.
Beob. des Siriusbegleiters. . . **145**. 205.

Borrelly, A., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Marseille.
Beob. von Cometen. . . **123**. 223, 283; **125**. 89.
Entdeckung des Cometen 1890 I. . . **123**. 223.
Beob. von Planeten. . . **127**. 47; **128**. 391; **133**. 119; **137**. 15.
Entdeckung der Planeten:
(308) Polyxo. . . **127**. 47.
(322) Phaeo. . . **128**. 391.
(369) Aeria [1893 AE]. . . **133**. 119.
(394) [1894 BH]. . . **137**. 15.

Borrelly, A.
Wiederauffindung des Planeten (163) Erigone. . **131**. 63.

Boss, L., Prof., Director des Dudley Observatory in Albany, New York.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1895 II. . . **138**. 336.

Bossert, J., Adjunct-Astronom an der Sternwarte in Paris.
Ephémérides hypothétiques de la comète 1873 VII (Coggia-Winnecke). . . **125**. 289.
Elemente und Ephemeriden des dritten Tempel'schen Cometen (1869 III) für seine Wiederkehr im Jahre 1891. . . **127**. 271; **128**. 291, 375
Berichtigung eines Fehlers in v. Asten's Hülfstafeln zur Histoire céleste. . . **134**. 87.
Notiz betr die Wiederkehr des dritten Tempel'schen Cometen 1897. . . **142**. 357.

Braun, C., S. J., Dr., Mariaschein in Böhmen.
Ueber photographische Aufnahmen der Sonnenprotuberanzen. . . **126**. 227.

Bredichin, Th., Geh.-Rath, Mitglied der Akademie in St. Petersburg.
Sur les compagnons de la comète 1889 V. . . **123**. 320.
La petite queue de la comète 1889 I. . . **123**. 324.
Personalnotiz. . . **126**. 215.
Ueber die Bieliden 1892. . . **132**. 159.
Ueber die Bieliden der Jahre 1872, 1885 und 1892. . . **132**. 191.
Personalnotiz. . . **137**. 111.

Brendel, M., Professor an der Universität in Göttingen.
Beob. von Cometen. . . **122**. 219; **124**. 347; **130**. 47.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7. . . **122**. 422.
Beob. von Planeten. . . **124**. 343, 349; **130**. 47.
Ueber den Einfluss von Polschwankungen auf die geographische Lage der Erdorte. . . **131**. 59.
Notiz betr. Nova (T) Aurigae. . . **134**. 279.
Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Weiler: »Die Störungen der Planeten für den Fall, dass die mittlere Bewegung etc.«. . . **139**. 35.
Ueber die Lücken im System der kleinen Planeten und über ein Integrationsverfahren im Probleme der drei Körper. . . **140**. 145.
Ueber ein 1898 Febr. 4 in Greifswald beobachtetes Phaenomen. . . **145**. 333.
Aufforderung betr. Stücke aus Gauss' Nachlass. . . **146**. 439.

Brenner, L., Director der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo.
Beob. des Siriusbegleiters. . . **143**. 213.
Beob. des Planeten Jupiter 1894–1895. . . **139**. 145.
Mikrometermessungen auf dem Planeten Jupiter. . . **144**. 183; **147**. 385.
Beob. von Jupiterflecken. . . **148**. 79.
Beob. des Planeten Mars 1894. . . **137**. 49, 401.
Beob. des Planeten Mercur 1896. . . **142**. 37.
Beob. des Planeten Saturn 1896. . . **142**. 1.
Beob. des Planeten Saturn 1897. . . **145**. 73, 319.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1898 Jan. 21. . . **145**. 271
Beob. von Sternbedeckungen. . . **138**. 303; **147**. 327.

Brenner, L.
Beob. des Planeten Uranus...**142**.33.
Beob. des unbeleuchteten Theils der Venus..**139**.313.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**147**.327.
Ueber die Ellipticität des ersten Jupitermondes... **138**.77.
Zur Frage über die Venusrotation...**138**.183, 197.
Die Schatten auf der Venus...**139**.25.
Zu den Venusbeobachtungen der Herren Mascari und Cerulli in A. N. 3329 und 3331...**140**.175.
Sichtbarkeit der Nachtseite des Mercur..**140**.319, 347.
Ueber die Flecke auf dem Aequatorgürtel des Saturn ...**140**.353.
Aufforderung betr. Beobachtung der beiden granatrothen Flecke auf Jupiter...**140**.367.
Veränderungen auf dem Mars 1896...**143**.41.
Ueber eine neue Theilung auf dem Saturnsring... **143**.311.
Messungen der Durchmesser der Jupiterssatelliten... **144**.187.
Neue Theilungen in den Saturnsringen...**144**.285.
Aufforderung zu Messungen des wiedererschienenen Granatflecks auf Jupiter...**145**.319.
Der neue Stern im Andromedanebel...**148**.59.
Ueber den Begleiter von β Orionis...**149**.141.
Bemerkungen zu den Marsbeobachtungen in Juvisy in A. N. 3581...**150**.301.

Brix, W., Dr., in Steglitz bei Berlin.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.393.

Broch, Ph., in Wien.
Bahnbestimmung des Cometen 1867 III...**121**.353.

Brokinkel, Lehrer in Warendorf.
Beob. der Perseiden 1888...**126**.249.

Brooks, W. R., Director des Smith Observatory, Geneva, N.Y.
Beob. von Cometen...**122**.117, 119; **124**.151; **130**. 239; **131**.167; **134**.15; **139**.111; **141**.287; **147**. 351, 365.
Entdeckung der Cometen:
1889 V (Brooks)...**122**.117, 143.
1890 II...**124**.151. 221.
1892 VI...**130**.239.
1893 I...**131**.167, 247.
1893 IV...**134**.15.
1895 III...**139**.111.
1898 X...**147**.351, 365.
Auffindung des Cometen 1896 IV...**141**.287, 317.
Beob. der Bedeckung des Jupiter durch den Mond 1889 Sept. 3...**123**.31.
Beob. des weissen Flecks auf dem Saturnsring...**121**. 174; **122**.106.

Brorsen, Th., weiland in Norburg auf Alsen.
Dessen Tod angezeigt, von *Weyer*...**137**.367.

Brown, St. J., Prof., Astronomical Director des Naval Observatory in Washington
Beob von Cometen...**148**.387.
Note on the latitude of the Naval Observatory... **133**.303.

Brück, P., Aide-astronome der Sternwarte in Besançon.
Ephéméride de la planète (145) Adéona...**129**.181.
Ephéméride de la planète (150) Nuwa...**132**.111, 159.
Ephéméride de la planète (304) Olga...**134**.213.
Eléments de la planète (304) Olga...**136**.157.

Brünnow, F., Prof, weiland in Heidelberg.
Dessen Tod angezeigt, von *Krueger*...**128**.205.

Bruhns, Th., weiland in Simferopol.
Notice sur les formations lunaires, connues sous le nom de rainures...**121**.259.
Note sur la queue de la comète 1884 I (Pons 1812) ...**122**.121.
Note sur la queue de la comète 1886 I...**123**.113.
Note sur la queue de la comète 1886 II...**123**.307.

Bruns, H., Geh.-Rath, Director der Sternwarte in Leipzig.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.393.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.394.
Mittheilung über ein Hasert'sches Fernrohr...**122**.115.
Nachricht betr. Ephemeriden von Victoriasternen... **122**.175.
Zur totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.327.
Ueber die Beobachtungen der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 in Leipzig...**129**.395.
Untersuchung einer Wanschaft'schen Theilung..**130**.17.
Bemerkung über den Malus'schen Satz...**136**.49.
Petrus Apianus von Bienewitz...**137**.223.
Bemerkung zu Jacoby's Aufsatz: Note on Professor Bruns' Formulae for the correction of Heliometer observations for refraction...**142**.151.
Ueber die Darstellung von Fehlergesetzen...**143**.329.
Ueber ein Interpolationsverfahren von Tschebyschef... **146**.161; **147**.173.

Bryant, R., in London.
The orbit of the planet (80) Sappho...**121**.321.
Ephemeris of (80) Sappho for the opposition 1889... **122**.411.
Ueber die Bestimmung der Bahn des Planeten (80) Sappho...**123**.45.

Buchholz, H., Dr., Astronom in Jena.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7...**150**.185.
Ueber die Iapetusverfinsterung durch Saturn und sein Ringsystem vom Jahre 1889...**137**.241.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1896 I... **140**.333

Buck, Lehrer in Everswinkel bei Warendorf.
Beob. der Perseiden 1888...**126**.249.

v. Bülow, Fr. G., Kammerherr, auf Bothkamp.
Dessen Tod angezeigt, von *Krueger*...**134**.135.

v. Burgsdorff, früher in Strassburg, Elsass.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.33.

Burnham, S. W., in Chicago.
Beob. von Doppelsternen...**121**.63, 175; **122**.159; **123**.1, 75; **124**.49; **125**.41; **126**.278; **127**.289, 369; **128**.383; **129**.19, 99; **130**.80, 257; **131**.329.
Beob. des Siriusbegleiters...**121**.63; **123**.21; **125**. 41; **127**.401; **130**.298.
New double star α Ursae majoris...**121**.175.

Burnham, S. W.
New double stars (η Ophiuchi, ϑ Cygni)...**122**.159.
Vierzehnter und fünfzehnter Catalog neuer Doppelsterne ...**123**.1.
Comparison of η Pegasi...**123**.75.
New double stars (Sixteenth Catalogue)...**124**.49.
Note on the double star $O\Sigma$ 15...**126**.275.
Note on the double star $O\Sigma$ 487...**126**.277.
Measures of the stars noted as double in Krueger's Catalogue of the Astr. Gesellschaft Zone 55° to 65° ...**127**.289.
Seventeenth Catalogue of new double stars...**127**.371.
Observations of difference of declination of 21 Asterope and 22 Asterope at the transit of Wolf's Comet 1891 Sept. 3...**128**.425.
Measures of the binary star Σ 2367...**129**.19.
The discovery of the duplicity of the principal star of Σ 3018...**129**.19.
The close pair of the triple system γ Andromedae ($O\Sigma$ 38)...**129**.99.
Eighteenth Catalogue of new double stars...**130**.257.
Nineteenth Catalogue of new double stars...**131**.329.
Entdeckung und Beobachtung von Nebeln...**124**.83; **127**.425; **129**.17.
Measures of Barnard's new Merope nebula...**129**.17.
Beob. der Nova Aurigae...**131**.377.
Beob. von veränderlichen Sternen...**135**.388.
To double star observers...**128**.255.
Personalnotiz...**130**.63.

Burrau, C., Dr., Astronom in Kopenhagen.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.309.
Recherches numériques concernant des solutions périodiques d'un cas spécial du problème des trois corps..**135**.233; **136**.161.

Buschbaum, C., Dr., Versicherungsdirector in Stuttgart.
Beob. von Cometen...**123**.335; **133**.377.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten...**141**.413.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.219.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.371.
Beob. des Mondkraters Moesting A...**137**.119.
Beob. von Planeten...**142**.97.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.409.
Beob. von Vergleichsternen für Comet 1890 II...**129**.389.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1854 IV...**149**.321.

C.

Cacciatore, G., Prof., weiland Director der Sternwarte in Palermo.
Dessen Tod angezeigt, von *Riccò*...**122**.47.

Callandreau, O., Membre de l'Institut, in Paris.
Todesanzeige betr. François Félix Tisserand...**142**.17.
Todesanzeige betr. Cyrille Souillart...**146**.439.

Campbell, W. W., Prof., Director des Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Observations of the new star in Norma...**134**.311; **135**.131.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1891 IV...**128**.255.
The spectrum of Nova Aurigae...**131**.201.
Motion of Nova Aurigae...**131**.205.
The spectra of comets 1892 III and 1892 VI..**131**.211.
The spectrum of comet 1893 II...**133**.149.
Concerning the nature of Nova (T) Aurigae's Spectrum ...**133**.337.
Note concerning the accuracy of wave-length determinations in Nova (T) Aurigae's spectrum...**133**.395.
Hydrogen envelope of the star BD. +30°3639...**134**.133.
Preliminary note on the spectrum of the Orion Nebula ...**134**.211.
The Purkinje Phenomenon and the spectrum of the Orion Nebula...**147**.393.

Camphausen, G. L., Dr., Wirklicher Geheimrath, in Köln.
Dessen Tod angezeigt, von *Vogel*...**126**.343.

de Campos Rodrigues, C. A., Director der Sternwarte in Lissabon.
Observations des Léonides...**149**.393.
Observations d'occultations pendant l'éclipse totale de la lune 1891 Nov. 15...**138**.107.

Canin, Navigationslehrer in Danzig.
Ueber Lothablenkungen in Danzig nebst Beobachtungen von Sternbedeckungen...**139**.87.

Cannon, A. J., Miss, Harvard College Observatory, Cambridge Mass.
Auffindung von Sternen mit besonderen Spectren...**142**.88; **143**.227; **147**.249.
A variable bright Hydrogen line...**145**.271.
Stars resembling ζ Puppis...**147**.251.

Capon, A., Rechner am Bureau des Longitudes in Paris.
Eléments provisoires de la planète (369) Aëria [1894 BJ] ...**137**.79.

Carlheim-Gyllensköld, V., Dr., in Stockholm.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.255.

du Celliée Muller, A. M., in Nijmegen.
Vermeintliche Entdeckung eines Cometen 1895 Dec. 7 ...**139**.319.

Celoria, G., Prof., Director der Sternwarte Brera in Mailand.
Beob. von Cometen...**122**.349; **123**.239, 255, 301; **124**.25; **126**.95, 107, 137; **148**.387; **149**.347.
Nuova orbita della doppia γ Coronae Borealis Σ 1967 ...**121**.377.
Orbita di μ^1 Herculis, Alvan Clark 7...**123**.329.

Ceraski, L., Frau in Moskau.
Auffindung neuer veränderlicher Sterne...**147**.141; **148**.15; **149**.271.

Ceraski, W., Prof., Director der Sternwarte in Moskau.
Beob. der Leoniden...**146**.15.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.27.
Observations photométriques de l'étoile nouvelle du Cocher...**130**.233.

Ceraski, W.
Beob. von veränderlichen Sternen...**147**.41; **148**.15; **149**.271, 351.
Ueber den weissen Fleck auf dem Saturnringe... **122**.106.
Sur la détermination de l'attraction locale dans un cas particulier...**129**.407.
Période de l'étoile variable du type Algol BD.+45°3062 ...**149**.351.

Cerulli, V., Dr., Privatsternwarte in Teramo, Italien.
Beob. von Cometen...**126**.95, 107; **135**.275; **137**.95; **138**.319, 383; **139**.13, 175, 215; **141**.313; **142**.13, 47; **143**.27; **145**.329; **147**.11, 269, 381, 397; **148**.63; **149**.51; **150**.431.
Wiederauffindung des Cometen 1893 II...**134**.63.
Wiederauffindung des Encke'schen Cometen (1895 I) ...**136**.351, 367.
Correctionen von Cometenephemeriden...**144**.191; **150**.191, 375.
Beob. von Planeten...**122**.231; **126**.335; **140**.137; **143**.27; **145**.327; **149**.49.
Correctionen von Planetenephemeriden...**128**.311; **147**.255, 365, 383; **150**.111.
Beob. einer Sternbedeckung durch Venus...**139**.295.
Nuovi elementi ed effemeride del pianeta (225) Henrietta...**125**.271.
Orbita ed effemeride del pianeta (264) Libussa... **128**.293.
Effemeride del pianeta (225) Henrietta...**128**.343.
Elemente des Holmes'schen Cometen 1892 III...**131**.295; **132**.235.
Pianeta (264) Libussa...**132**.141.
Pianeta (287) Nephthys...**133**.397.
Elementi ed effemeride della cometa 1893 II...**133**.399; **134**.87, 215.
Pianeta (264) Libussa...**135**.181.
Una macchia sul lembo nord di Marte..**136**.175, 223.
Pianeta (287) Nephthys...**137**.111.
Pianeta (225) Henrietta...**137**.333, 367.
Pianeta (264) Libussa...**138**.317.
Le ombre di Venere...**138**.365.
Erratum in Dreyer N. G. C. of Nebulae...**139**.47.
Venere nel Novembre e Dicembre 1895...**139**.263.
Pianeta (287) Nephthys...**141**.13.
Pianeta (225) Henrietta...**141**.221.
La neve australe di Marte...**141**.239.
Note su Marte Agosto 1896–Gennajo 1897...**141**.419; **142**.153; **143**.43.
Pianeta (264) Libussa...**142**.93.
Marscanäle und Mondcanäle...**146**.155.

Chambers, G. F., in East-Bourne, Sussex, England.
Suggestions as to a new General Catalogue of stars... **123**.409.

Chandler, S. C., Dr., Herausgeber des Astronomical Journal, Cambridge, Mass.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 V... **122**.171; **123**.111.
On the nomenclature of recently discovered variables.. **132**.283.
On the observations of variable stars with the Meridian-Photometer of the Harvard College Observatory... **134**.355; **136**.85.
Schreiben betr. Z Herculis...**136**.331.
Benennung von veränderlichen Sternen...**140**.127.
Note on 6854 Y Aquilae and 5952 Y Herculis... **147**.313.
Elemente und Ephemeride des Planeten (433) Eros... **148**.191.

Chandrikoff, M., Prof., Director der Sternwarte in Kiew.
Beob. von Cometen...**126**.55; **128**.219, 305; **129**.55; **136**.67, 153.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.345.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.23.

Charlier, C. V. L., Prof., Director der Sternwarte in Lund.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.341.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.61.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.263.
Einige Bemerkungen über die Convergenz der Reihen in der Störungstheorie...**122**.161.
Zur Theorie der optischen Aberrationscurven...**137**.1.
Ueber die trigonometrischen Entwickelungen in der Störungstheorie...**141**.273.

Charlois, A., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Nizza.
Beob. von Cometen...**123**.125, 283; **125**.93; **128**.253; **129**.161; **135**.197.
Beob. der Begleiter des Cometen 1889 V...**122**.319.
Beob. von Planeten...**121**.351; **122**.191; **124**.135, 239, 287; **125**.63, 207, 271; **126**.95, 327, 341, 383; **127**.231, 255, 301, 319; **128**.175, 191, 207, 237, 255; **129**.149, 183; **130**.407, 439; **131**.183, 263, 311; **132**.63, 79, 143, 191, 207, 367; **133**.103, 119, 215, 239, 351, 367; **134**.167, 247, 279; **135**.31; **137**.29, 47, 63, 93, 239, 271; **138**.15, 263, 319; **139**.175, 255, 271; **140**.239, 303; **142**.111, 139; **144**.191; **145**.79, 175; **147**.31, 175, 399; **148**.63.
Correctionen von Planetenephemeriden...**132**.159; **145**.237.
Entdeckung der Planeten:
(284) Amalia...**121**.351.
(285) Regina...**122**.191.
(289) Nenetta...**124** 135.
(291) Alice...**124**.239.
(292) Ludovica...**124**.239.
(293) Brasilia...**124**.287.
(294) Felicia...**125**.63.
(296) Phaetusa...**125**.207.
(297) Caecilia...**125**.271.
(298) Baptistina...**125**.271.
(300) Geraldina...**126**.63.
(302) Clarissa [nicht 298]..**126**.95, 327.
(305) Gordonia [nicht 306]...**126**.341.
(307) Nike [nicht 308]...**126**.383.
(310) Margarita...**127**.231.
(311) Claudia...**127**.319.
(312) Pieretta [nicht 313]...**128**.175.
(314) Rosalia [nicht 315]...**128**.191.

Charlois, A.
(316) Goberta [nicht 317]...**128**.207.
(317) Roxane [nicht 318]...**128**.207.
(318) Magdalena...**128** 237.
(319) Leona...**128**.255.
(327) Columbia...**129**.149.
(331) Etheridgea...**129**.183.
(336) Lacadiera [1892 D]...**130**.407.
(337) Devosa [1892 E]...**130**.439.
(338) Budrosa [1892 F]...**130**.439.
(344) Desiderata [1892 M]...**131**.183.
(345) Tercidina [1892 O]...**131**.183.
(346) Hermentaria [1892 P]...**131**.183.
(347) Pariana [1892 Q]...**131**.183.
(348) May [1892 R]...**131**.183.
— 1892 S...**131**.263.
(349) Dembowska [1892 T]...**131**.263.
(350) Ornamenta [1892 U]..**131**.311.
(354) Eleonora [1893 A]...**132**.63.
— 1893 D...**132**.63.
(355) Gabriella [1893 E]...**132**.63.
(356) Liguria [1893 G]...**132**.79.
(357) [1893 J]...**132**.143.
(358) Apollonia [1893 K]...**132**.191.
(359) [1893 M]...**132**.207.
(360) [1893 N]...**132**.207.
— 1893 O...**132**.207.
(361) Bononia [1893 P]...**132**.207.
(362) Havnia [1893 R]...**132**.207.
(363) Padua [1893 S]...**132**.207.
(364) Isara [1893 T]...**132**.207.
— 1893 U...**132**.207.
(365) Corduba [1893 V]...**132**.207.
(366) Vincentina [1893 W]...**132**.207.
(367) Amicitia [1893 AA]...**132**.367.
(368) [1893 AB]...**132**.367.
(370) Modestia [1893 AC]...**133**.103.
(371) Bohemia [1893 AD]...**133**.119.
(372) Palma [1893 AH]...**133**.239.
(373) Melusina [1893 AJ]...**133**.351.
(374) Burgundia [1893 AK]...**133**.367.
(375) Ursula [1893 AL]...**133**.367.
(376) Geometria [1893 AM]...**133**.367.
(377) Campania [1893 AN]...**133**.367.
(378) Holmia [1893 AP]...**134**.167.
(379) Huenna [1894 AQ]...**134**.247.
(380) Fiducia [1894 AR]...**134**.247.
(381) Myrrha [1894 AS]...**134**.247.
(382) Dodona [1894 AT]...**134**.279.
(383) [1894 AU]...**134**.279.
(388) Charybdis [1894 BA]...**135**.31.
(389) Industria [1894 BB]...**135**.31.
(395) [1894 BK]...**137**.47.
(396) [1894 BL]...**137**.47.
(397) Vienna [1894 BM]...**137**.93.
(398) [1894 BN]...**137**.63.
(400) [1895 BU]...**137**.239.
(402) Chloe [1895 BW]...**137**.271.
(403) Cyane [1895 BX]...**138**.15.

Charlois, A.
(404) Arsinoe [1895 BY]...**138**.231.
(405) Thia [1895 BZ]...**138**.263.
(406) [1895 CB]...**138**.319.
(409) Aspasia [1895 CE]...**139**.255.
(410) [1896 CH]...**139**.175.
(411) [1896 CJ]...**139**.255.
(414) [1896 CN]...**139**.271.
(416) Vaticana [1896 CS]...**140**.239.
(417) [1896 CT]...**140**.303.
(423) Diotima [1896 DB]...**142**.111.
(424) Gratia [1896 DF]...**142**.159.
(425) Cornelia [1896 DC]...**142**.159.
— 1896 DD...**142**.159.
— 1896 DE...**142**.159.
(426) [1897 DH]...**144**.191.
(427) [1897 DJ]...**144**.191.
(429) [1897 DL]...**145**.79.
(430) [1897 DM]...**145**.175.
(431) [1897 DN]...**145**.175.
(432) Pythia [1897 DO]...**145**.175.
(437) [1898 DP]...**147**.31, 175.
(433) Eros [1898 DQ]...**147**.175.
(438) [1898 DU]...**147**.399.
(441) [1898 ED]...**148**.63.
Wiederauffindung der Planeten:
(208) Lacrimosa [nicht 303]...**126**.327.
(89) Julia [1893 L]...**132**.191.
(175) Andromache [1893 Z]...**132**.367.
(158) Koronis [1893 AF]...**133**.215.
(107) Camilla [1893 AG]...**133**.239.
(369) Aeria [1894 BJ]...**137**.29.
(336) Lacadiera [1895 CA]...**138**.263.
(332) Siri [1896 CM]...**139**.271.
(188) Menippe [1897 DG]...**144**.191.
Benennung kleiner Planeten...**123**.95; **126**.125; **127**.41; **129**.151; **131**.63; **132**.175; **137**.295; **140**.143; **142**.79; **143**.159, 343; **144**.175.
Elemente des Planeten (310) Margarita...**127**.255.
Planète 1893 AF...**133**.319.
Eléments et éphéméride de la planète (416) [1896 CS]...**140**.349.

Chase, F. L., Assistent der Sternwarte der Yale Universität, Newhaven, Conn.
Entdeckung des Cometen 1898 VIII...**148**.29.

Chofardet, P., Assistent der Sternwarte in Besançon.
Beob. von Cometen...**135**.165; **136**.71, 223; **139**.27, 123; **142**.395; **146**.299; **147**.85, 255, 283, 317; **148**.205, 303; **149**.27; **150**.375.
Entdeckung des Cometen 1898 IX...**147**.255.
Beob. von Doppelsternen...**144**.273.
Beob. der Mondfinsterniss 1894 Sept. 14...**136**.285.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.135.
Beob. von Planeten...**136**.45; **137**.331; **138**.151; **142**.393; **146**.297; **147**.207; **148**.205, 303; **149**.15; **150**.327.

Christie, W. H. M., Director der Sternwarte in Greenwich.
Beob. von Cometen...**131**.133; **134**.29, 59; **135**.115; **139**.215, 217; **140**.205; **142**.29; **150**.175.

Christie, W. H. M.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.59; **130**.237.
Mittheilung eines vermeintlichen Cometen Freeman... **131**.199.
Possible photograph of comet 1892 III (Holmes)... **132**.107,
Mittheilung eines vermeintlichen Cometen Holmes... **135**.151.

Ciscato, G., Dr., Leiter der Gradmessungsstation in Carloforte, Sardinien.
Beob. von Cometen...**123**.333; **136**.275; **139**.121, 381; **140**.87; **141**.69; **146**.79; **148**.113.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**125**.43.
Beob. einer Verfinsterung des ersten Jupiterstrabanten ...**125**.44.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**133**.55.
Beob. von Planeten...**136**.273; **137**.337; **138**.337; **140**.85; **141**.223, 283; **143**.33.
Correctionen von Planetenephemeriden...**141**.405; **145**.271; **149**.351.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.109.
Beob. von Sternbedeckungen...**132**.333; **140**.91; **143**.105.
Beob. der Bedeckung der Plejaden durch den Mond 1895 Dec. 28...**140**.91.
Effemeride del pianeta (354)...**136**.31.
Elementi del pianeta (354)...**137**.79.
Nuovi elementi del pianeta (354) ed effemeride per la terza opposizione...**138**.59, 263.
Effemeride del pianeta (354)...**141**.235.
Personalnotiz...**148**.175.
La deviazione della verticale alla specola di Bologna ...**149**.385.

Clark, A. G., weiland Optiker in Cambridge, Mass.
Dessen Tod angezeigt...**144**.31.

Clemens, H., Dr., Astronom in Berlin.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.219.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Jan. 16...**123**.91.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.372.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.
Beob. von Sternbedeckungen...**123**.91; **140**.91; **141**.409.

Coddington, E. F., Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Beob von Cometen...**146**.341; **148**.29; **150**.335.
Entdeckung des Cometen 1898 VII...**146**.341.
Beob. von Planeten...**148**.31; **150**.307.
Entdeckung der Planeten:
(439) Ohio...**148**.31.
(440) Theodora...**148**.31.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VII... **146**.357.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VIII... **148**.29, 253; **149**.43.
Elemente und Ephemeride des Planeten (440) Theodora ...**148**.77, 127; **150**.309.
Elemente des Planeten (439) Ohio...**150**.309.

Coggia, G., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Marseille.
Beob. von Cometen...**125**.63, 77, 89.
Entdeckung des Cometen 1890 III...**125**.63.
Entdeckung des Planeten (444) Gyptis...**149**.47.

Cogshall, W. A., Assistent der Lowell Sternwarte, Flagstaff, Arizona.
Beob. von Doppelsternen...**143**.59, 416; **144**.360; **146**.227.

Cohn, B., Dr., Astronom in Strassburg.
Elemente des Cometen 1898 I...**146**.95.
Elemente des Cometen 1898 VIII...**148**.47.

Cohn, F., Dr., Observator der Sternwarte in Königsberg.
Beob. von Cometen...**131**.163, 197, 209, 313; **132**.29, 77; **133**.65, 87, 379; **135**.397; **139**.173; **142**.279; **149**.31; **150**.217, 359.
Messungen von Doppelsternen am Heliometer zu Königsberg...**135**.423.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1898 Dec. 27... **149**.233.
Beob. von Planeten...**150**.215.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1885 V... **135**.17.
Ueber eine Neubestimmung der Polhöhe der Leipziger Sternwarte...**140**.65.
Die Eigenbewegung von τ Virginis (Fund. Cat. der AG. Nr. 183)...**140**.73.
Ueber die systematischen Fehler der Distanzmessungen mit neueren Heliometern...**142**.193.
Bestimmung der Bahnelemente des V Jupitersmondes ...**142**.289.
Bemerkung zu Herrn Prof. Schur's Abhandlung »Neue Untersuchungen über den Verlauf der systematischen Fehler bei Distanzmessungen« in A. N. 3399..**143**.45.
Ueber die Bestimmung der Aberrationsconstanten aus Rectascensionsbeobachtungen des Polarsterns.**149**.177.
Die Eigenbewegung von τ Virginis...**150**.49.

Collo, D., Mechaniker der Sternwarte in Turin.
Beob. von veränderlichen Sternen...**127**.196.

Colloredo-Mannsfeld, H., Graf, Linienschiffsfähnrich, z. Z. auf einer Studienreise in Centralamerika.
Beob. von Planeten...**141**.107.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.113.

Colson, H. R., Harvard College Observatory, Cambridge Mass.
Beob. des Algolveränderlichen BD.+45?3062..**150**.73.

Comas Solà, J., Privatsternwarte, Barcelona, Spanien.
Beob. von Doppelsternen...**146**.309; **148**.1; **149**.193.
Observations de Jupiter dans l'opposition de 1898... **147**.97, 241.
Observations de Jupiter dans l'opposition de 1899... **150**.105, 345.
Sur la nébuleuse d'Andromède...**148**.13.
Triangulation micrométrique de l'amas 6523 (M. 8) ...**148**.97.
Sur un essaim secondaire des Perséides...**150**.105.

Comstock, G. C., Prof., Director des Washburn Observatory in Madison, Wisc.
Totale Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.31.

Comstock, G. C.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27 . . . **148**.315.
Variations of latitude observed at the Washburn Observatory . . . **127**.97.
A simple but accurate expression for the atmospheric refraction . . . **139**.135.

Coniel, J., Rechner am Bureau des Longitudes in Paris.
Coordonnées héliocentriques de Jupiter . . . **122**.1.
Ephéméride de la comète Finlay (1886 VII) . . **132**.335.
Ephéméride de la planète (391) Ingeborg . . . **136**.398; **137**.191.
Eléments provisoires de la planète (391) Ingeborg . . . **137**.63.
Ephéméride de la planète (427) [1897 DJ] . . . **144**.383.
Ephéméride de la planète (188) Ménippé [1897 DG] . . **148**.15.

Contarino, F., Astronom an der Sternwarte Capodimonte in Neapel.
Sulla determinazione della latitudine col metodo di Döllen . . . **136**.369; **137**.35.
Todesanzeige betr. Arminio Nobile . . . **144**.15.

Copeland, R., Prof., Director der Sternwarte in Edinburg.
Beob. von Cometen . . . **139**.215.
Beob. der Nova Aurigae . . . **129**.59.
Ueber Flecke auf der Oberfläche des Saturn . . . **127**.319.
Mittheilung betr. Entdeckung der Nova Aurigae . . . **129**.59, 75.
Ueber den Holmes'chen Cometen 1892 III . . **131**.133.
New variable in Andromeda . . . **139**.115.

Cos, F., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10 . . . **138**.31.

Cosserat, E., Professor an der Universität in Toulouse.
Beob. von Cometen . . . **129**.165.

Courty, F., Elève-astronome der Sternwarte in Bordeaux.
Beob. von Cometen . . . **123**.213; **126**.91, 93, 119; **131**.55, 367, 403; **133**.113.
Entdeckung der Planeten:
(384) Burdigala [1894 AV] . . . **134**.351.
(387) Aquitania [1894 AZ] . . . **135**.15.

Courvoisier, L., Dr., Assistent der astrometrischen Abtheilung der Sternwarte Königstuhl bei Heidelberg.
Beob. von Cometen . . . **149**.349.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1898 Dec. 27 . . . **149**.221.
Beob. der Bedeckung von α Scorpii durch den Mond 1898 März 13 . . . **147**.159.
Beob. der Bedeckung von Venus und 132 Tauri durch den Mond 1898 Mai 22 . . . **148**.139.
Bestimmung der Polhöhe der Sternwarte in Heidelberg . . . **148**.140.

Cox, W. H., Assistent der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Auffindung neuer Doppelsterne . . . **143**.171; **144**.91.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **150**.401.

Crawford, R. T., Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Meridian circle observations of comparison stars and of Planet (17) Thetis . . . **130**.239.

Crommelin, A. C., Assistent der Sternwarte in Greenwich.
Beob. von Cometen . . . **133**.101; **135**.131, 211.

Cruls, L., Prof., Director der Sternwarte in Rio de Janeiro.
Beob. von Cometen . . . **142**.341; **145**.201; **146**.91; **148**.203.

D.

Davidson, J. E., in Branscombe, Mackay, Queensland.
Entdeckung des Cometen 1889 IV . . **122**.143; **123**.91.
Entdeckung des Holmes'schen Cometen 1892 III . . . **131**.391.

Davis, C. H., Captain, Superintendent des U. S. Naval Observatory, Washington.
Notiz betr. die totale Sonnenfinsterniss 1900 Mai 28 . . . **150**.43.

Davis, H. S., Dr., International Latitude Station, Gaithersburg, Maryland.
Oudemans' »Declinationes 101 stellarum« with reduction to the AGC.-System . . . **138**.377.

Deichmüller, F., Prof., Observator der Sternwarte in Bonn.
Beob. von Cometen . . . **137**.171.
Beob. der Bedeckung des Jupiter durch den Mond 1889 Aug. 7 . . . **122**.419.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 . . . **128**.431.
Ueber die Nova Aurigae . . . **129**.61, 96.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6 . . . **128**.19.
Auffindung neuer Veränderlicher . . . **133**.381; **144**.237; **148**.253.
Ueber den veränderlichen Stern R Lacertae . . **121**.27.
Vergleichsterne für den Cometen 1890 I . . . **123**.253.
Ueber zwei am Himmel nicht aufgefundene Sterne der Durchmusterung . . . **128**.311.
Ueber die Vorausberechnung der Cometenhelligkeiten . . . **131**.33, 309.
Bemerkung zu dem veränderlichen Stern R Trianguli . . . **131**.259.
Bemerkungen zu Sternen der BD. . . . **131**.383; **133**.199, 341; **139**.317; **145**.35, 253, 351; **146**.193; **149**.245, 247, 302.
Ueber die Eigenbewegung des Sterns BD. +44°1408 . . . **132**.153.
Ueber die Zweckmässigkeit einer Ableitung der Sonnenparallaxe aus der Mondgleichung der Erde und über die Werthbestimmung der letzteren . . . **132**.235.
Bemerkung zu dem Veränderlichen W Aquilae . **133**.215.
Zwei neue Veränderliche im Schwan . . . **133**.381.
Ueber den neuen Hartwig'schen veränderlichen Stern in Perseus . . . **134**.179.
Notiz betr. eine Aehnlichkeit der Bahnen des Cometen 1895 III und des Cometen von 1652 . . . **139**.127, 159.
Notiz betr. SS Cygni . . . **142**.89.
Darlegung einer neuen Methode zur directen Bestimmung der absoluten Lage des Zeniths . . . **142**.145.
Ueber neue Nadirspiegel und künstliche Horizonte, sowie über eine neue Methode der Fehlerbestimmung am Meridiankreise . . . **142**.377.
Ueber eine neue Methode zur directen Bestimmung des wahren Horizonts . . . **143**.217.

Deichmüller, F.
Neue Methode zur Bestimmung des wahren Collimationsfehlers für fundamentale Rectascensionen...**143**.219.
Verbesserungen und Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung und zu einigen anderen Sternverzeichnissen ...**145**.35.
Zusatz zu Parkhurst: The position of the variable star RZ Cygni...**145**.383.
Zusatz zu Pickering: New variable stars...**146**.117.
Ein neuer Veränderlicher im Schwan...**148**.253.
Notiz zu U Draconis und X Geminorum...**148**.331.
Ueber den muthmaasslich veränderlichen Stern in Cetus BD. +5°366...**149**.302.

Denning, W. F., Astronom in Bristol.
Entdeckung der Cometen:
1890 VI...**125**.79, 121.
1891 I...**127**.45.
1892 II...**129**.149.
1894 I...**135**.103.
Auffindung des periodischen Cometen Tempel$_3$-Swift 1891 V...**128**.237.
Observations of Jupiter...**146**.311.
Observations of the Perseid Radiant during the last five years 1893 to 1897 inclusive...**145**.105.
Supposed variable nebulae...**130**.231.
August meteor shower from Cygnus...**136**.13.
The belts and spots on Saturn...**141**.171.
Two brilliant meteors...**142**.89.
Meteoric shower from Corona in May...**143**.155.
Radiant points of the minor showers visible during the chief meteoric epochs of the year...**147**.155.
Hights of fireballs and shooting stars...**147**.303.
Catalogue of 177 long-enduring and apparently stationary radiant points of shooting stars...**148**.35.
Ephemeris of the radiant point of the Perseid meteoric shower...**148**.283.

Denza, F., weiland Director der vaticanischen Sternwarte in Rom [† 1894 Dec. 12].
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.143.
Ueber die Nova Aurigae...**129**.76, 180.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**.375.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.19.
Le stelle cadenti del 9–11 Agosto osservate in Italia ...**126**.167.
Specola Vaticana...**125**.47.

Deslandres, H., Astronom an der Sternwarte in Meudon.
Méthode pour étudier les variations de vitesse radiale des astres avec de faibles instruments...**139**.241.
Remarques sur les méthodes employées dans la recherche des vitesses radiales des astres...**148**.23.

Dickman, K., cand. phil. in Stockholm.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.255.

Dinter, stud. astr. in Breslau.
Beob. der Leoniden 1897...**145**.199.

Ditschenko, M. P., Dr., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Cometen...**128**.219; **129**.55.
Beob. von Vergleichsternen...**131**.267, 275; **133**.247; **138**.183; **144**.111.

Doberck, W., Dr., Director der Sternwarte in Hongkong.
Beob. von Doppelsternen...**125**.195; **126**.365; **141**.289; **145**.151.
Beob. der Bedeckungen des Jupiters durch den Mond:
1889 Oct. 1...**124**.183.
1892 Oct. 6...**132**.143.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterssatelliten...**124**.183.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4...**131**.399.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1887 Aug. 19...**124**.183.
Beob. von Sternbedeckungen...**124**.183; **128**.383.
Beob. von Sternschnuppen..**134**.311; **138**.299; **140**.375; **148**.151.
Observations on southern variable stars...**150**.169.
Observations on zodiacal light...**150**.37.
On the rate of the Hongkong standard clock..**125**.359.
On the axes and periods of double stars...**138**.79.
Transits of the Moon across the meridian of Hongkong...**138**.163.
Radiants of shooting stars...**138**.299; **140**.375.
Definitive elements of the orbit of comet 1824 I...**138**.321.
Approximate values of v with the argument M for different e...**139**.51.
Approximate values of M for different e with argument v ...**139**.55.
Approximate values of $r:a$ for different e with argument v...**139**.59.
Elements of the orbit of α Centauri...**139**.273.
On the elements of the orbit of γ Virginis...**141**.57.
On the orbit of η Coronae borealis...**141**.153.
On the accidental errors of Talcott observations...**143**.159.
On the orbit of μ^2 Bootis...**144**.129.
On the orbit of ζ Herculis...**144**.241.
On the orbit of γ Leonis...**144**.251.
On the constant of aberration...**146**.437.
On double star orbits: their periods and eccentricities ...**147**.251.
On the elements of the orbit of Castor...**147**.337.
On the elements of the orbit of $O\Sigma$ 387...**147**.339.
On the elements of the orbits of Σ 228 and $O\Sigma$ 400 ...**147**.343.
On the proper motions of some southern stars...**148**.273; **149**.395.

Döllen, W., Geh.-Rath, weiland in Dorpat.
Mittheilung über dessen Vorausberechnung der Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.233.
Mittheilung betr. die totale Mondfinsterniss 1895 März 10 ...**138**.101.
Dessen Tod angezeigt, von *H. Struve*...**142**.407.

Domke, J., Dr., technischer Hülfsarbeiter an der Normal-Aichungs-Commission, Charlottenburg.
Geodätische Bestimmung der Coordinaten der Urania ...**126**.229.

Donitsch, N., cand., in St. Petersburg.
Ueber das Spectrum des Meteoriten von Grosslieben-thal...**147**.97.

Donner, A., Prof., Director der Sternwarte in Helsingfors.
Beob. von Vergleichsternen...**128**.161.
Photographische Bestimmung von 250 Parallaxen... **145**.289.
Ueber den Stern BD. +45°624...**146**.31.

Doolittle, C. L., Prof., Director des Flower Observatory in Philadelphia.
Latitude of the Sayre Observatory...**128**.213.

Douglass, A. E., Observator des Lowell Observatory, Flagstaff, Arizona.
Beob. von Cometen...**135**.197.
Beob. von Erscheinungen auf der Marsoberfläche... **136**.79.
Projections on the terminator of Mars and Martian Meteorology...**142**.363.
Rotation des dritten Jupitersmondes...**143**.263.
Rotation des vierten Jupitersmondes...**143**.311.
Drawings of Jupiter's third satellite...**143**.411.
The first satellite of Jupiter...**146**.345.

Downing, A. M. W., Superintendent des Nautical Almanac Office in London.
Perturbations of the Leonids...**149**.33.

Drew, D. A., Assistent des Lowell Observatory, Flagstaff, Arizona.
Beob. des Mercur...**142**.391.
Beob. der Venus...**142**.361.

Dreyer, J. L. E., Dr., Director der Sternwarte in Armagh.
Beob. des weissen Flecks auf dem Saturnsringe... **121**.215.
Note on the group of Nebulae N. G. C. 3743–58... **136**.93.
Todesanzeige betr. Albert Marth...**144**.223.

Duarte, N. A., Astronom an der Sternwarte in Rio de Janeiro.
Beob. von Cometen...**145**.201; **148**.203.

Dubiago, D., Prof., Director der Sternwarte in Kasan.
Beob. von Cometen...**125**.297, 429.
Beob. der Verfinsterung der Jupiterstrabanten..**140**.361.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.135.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.53.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.431.
Beob. von Sternbedeckungen...**128**.135; **140**.361.
Mittheilung betr. die Zonenbeobachtungen an der Sternwarte zu Kasan...**124**.191.
Berichtigung zu Beobachtungen von Vergleichsternen in A. N. 3219...**136**.173.
Todesanzeige betr. Jacob Petrowitsch Kornuch-Trozki ...**145**.127.

Dubrowin, in Kasan.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.55.

Duncker, L., Harvard College Observatory Station in Arequipa, Peru.
Ueber das Spectrum eines neuen Veränderlichen in Scorpius...**135**.163.
Auffindung eines Sterns vom fünften Typus..**135**.197.

Dunér, N. C., Prof., Director der Sternwarte in Upsala.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.341.

Dunér, N. C.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.253.
Sur la rotation du soleil...**124**.267.
Todesanzeige betr. Herman Schultz...**124**.271.
Ueber den Lichtwechsel von Y Cygni (Ch. 7488)... **126**.161; **127**.303; **128**.121.
Ueber einige photographische Versuchsaufnahmen von Sternen...**127**.365.
Encore quelques mots sur les épreuves expérimentales des circonstances atmosphériques pendant des levés astrophotographiques...**128**.217.
Ueber den neuen Stern in Auriga...**129**.61.
Ueber die Hauptursache der Anomalien im Lichtwechsel von Y Cygni...**129**.313.
Einige Bemerkungen über verschiedene Berechnungen von Doppelsternbahnen...**132**.87.
Ueber die Elemente des veränderlichen Sterns Y Cygni ...**135**.241.
Ueber den Veränderlichen Z Herculis...**136**.206; **140**.261.
Neue Elemente und Ephemeride des veränderlichen Sterns Y Cygni...**145**.171.

Dworzak v. Kulmburg, R., Linienschiffslieutenant in Pola.
Beob. von Sternbedeckungen...**148**.242.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.242.

Dziobek, O., Dr., Professor an der technischen Hochschule in Charlottenburg.
Ueber instabiles Gleichgewicht bei der allgemeinen Schwere...**144**.271.
Ueber die Differentialgleichungen der Relativbewegungen ...**147**.161.
Ueber die Schattenfläche...**148**.129.

E.

Easton, C., in Dordrecht, Holland.
Sur la distribution apparente des étoiles dans une partie de la voie lactée...**137**.81.

Ebell, M., Assistent der Sternwarte in Strassburg.
Beob. von Cometen...**135**.115; **136**.155; **137**.363.
Beob. von Doppelsternen...**139**.129.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**148**.105.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**148**.311.
Beob. von Planeten...**136**.121; **137**.363.
Beob. der Bedeckung von α Scorpii durch den Mond 1898 März 13...**147**.159.
Beob. von Vergleichsternen...**147**.121.
Elemente und Ephemeride des Planeten (348) May... **134**.247.
Ephemeride des Planeten (354) Eleonora...**135**.165, 213.

Eberhard, G., Dr., Assistent des astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.419.

Ebert, H., Prof. an der technischen Hochschule in München.
Ueber die Ringgebirge des Mondes...**122**.263.

Ebert, W., Dr., Assistent der Sternwarte in Kiel.
Ueber die Bahn des Cometen 1890 III...**132**.97.

Eddie, L. A., in Grahamstown.
Bericht über eine cometenartige Erscheinung 1890 Oct. 27...**126**.123.

Edmands, J. R., Sternwarte des Harvard College in Cambridge, Mass.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**137**.69.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**137**.153.

Eginitis, D., Director der Sternwarte in Athen.
Beob. von Cometen...**123**.125.

Ehrenfeucht, V., Observator an der Sternwarte in Warschau.
Beob. einer cometenartigen Erscheinung 1890 Aug. 23 ...**128**.158.
Ueber die systematischen Fehler der im IX. und X. Bande der Pulkowaer Beobachtungen mitgetheilten Doppelsternbeobachtungen...**148**.277.
Elemente und Ephemeride des Planeten (346) Hermentaria...**148**.317.

Elger, T. G., Shakespeare Road, Bedford.
Beob. des weissen Flecks auf dem Saturnsringe... **121**.306.

Elkin, W. L., Dr., Director der Sternwarte in Newhaven.
Todesanzeige betr. Hubert Anson Newton...**141**.407.
Beob. von Sternbedeckungen durch den Mond... **150**.393.

Ellery, R. L. J., früher Director der Sternwarte in Melbourne.
Beob. von Cometen...**122**.143.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 IV... **122**.223.
Elemente des Cometen 1889 IV...**123**.91.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1894 II... **135**.183, 345.

v. **Engelhardt, B.**, Dr., Baron in Dresden.
Beob. von Cometen...**121**.235; **122**.171, 189, 219, 253, 301; **123**.107, 127, 141, 223, 283; **124**.29, 283; **125**.93, 121, 219, 299; **126**.95, 107, 169, 341; **127**. 47, 77, 197; **129**.57, 311; **131**.45, 209, 305, 327; **132**.13, 77; **133**.101; **135**.149, 275; **139**.121, 127, 127, 139, 143, 381; **140**.27, 45, 111, 271; **142**.91, 143, 189, 271.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.417.
Anschlüsse Jupiters an seine Trabanten...**127**.219.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.219.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**127**.255.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.363.
Beob. von Planeten...**126**.321; **133**.251; **140**.111; **141**.71; **142**.279.
Beob. von Saturnssatelliten...**126**.227; **129**.115.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.37.
Ueber die eigene Bewegung des Sterns BB. VI+25°2874 ...**123**.105; **128**.123; **134**.57.
Nachträge zum dritten Band seiner astronomischen Beobachtungen...**141**.209.
Schreiben betr. Auflösung seiner Privatsternwarte... **144**.287.

Engelhardt, früher in Göttingen.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.

Engström, F., Dr., Observator der Sternwarte in Lund.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.421.
Ephemeride für die Wiederkehr des Faye'schen Cometen...**138**.303; **139**.15, 125, 207.
Todesanzeige betr. Axel Möller...**142**.95.

Ernst, M., Dr., Assistent der Sternwarte in Lemberg.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.153.
Elemente und Ephemeride des Planeten (259) Aletheia ...**150**.429.

Esehenhagen, M., Prof., Abtheilungsvorsteher des meteorologisch-magnetischen Observatoriums in Potsdam.
Das Erdbeben in Japan am 27. October 1891... **128**.357.
Beob. von Erderschütterungen in Potsdam 1893 Nov. 5 ...**134**.103.
Todesanzeige betr. E. v. Rebeur-Paschwitz...**139**.29.

Esmiol, Adjunct-Astronom der Sternwarte in Marseille.
Beob. von Cometen...**139**.123.

Espin, T. E., Rev., Privatsternwarte, Wolsingham Observatory, Tow Law, England.
Stars with remarkable spectra...**121**.33; **122**.257; **124**.177; **126**.361; **129**.297; **133**.43; **134**.123; **135**.265; **137**.369; **140**.241; **145**.321; **149**.129.
Beob. der Nova Aurigae...**130**.237.
The spectra of Nova Aurigae and Mira Ceti...**131**.49.
Beob. von veränderlichen Sternen...**145**.325.
Wolsingham Observatory Circular:
Nr. 23...**121**.143.
» 24...**121**.351.
» 25...**123**.31.
» 26...**124**.191.
» 27...**126**.79.
» 28...**126**.111.
» 29...**126**.327.
» 30...**126**.359.
» 31...**127**.111.
» 32...**129**.311.
» 33...**130**.237.
» 34...**132**.223.
Bemerkung zu letzterem...**132**.399; **133**.133.
Nr. 35...**132**.287.
» 36...**134**.95.
» 38...**134**.199.
» 39...**136**.93.
» 41...**137**.25.
» 42...**138**.261.
» 43...**144**.239.
» 44...**145**.253.
» 45...**145**.319.
» 46...**145**.335.
» 48...**148**.61.
Ueber helle Linien im Spectrum von R Leonis und R Hydrae...**121**.143.
Ueber helle Linien im Spectrum von χ Cygni..**121**.351.
Ueber helle Linien im Spectrum von R Andromedae... **123**.31.

Espin, T. E.
The spectrum of S Cassiopeiae . . . **123**. 143.
A new variable star in Auriga . . . **126**. 327.
A new variable star in Camelopardus . . . **126**. 381.
Ein neuer muthmaasslich veränderlicher Stern . . . **128**. 111.
Tow probable variable and seven possibly variable stars in Cygnus . . . **128**. 235.
Tow new variable stars and the variable stars Es. 872 and Es. 916 . . . **136**. 397.
Ewdokimow, siehe Iewdokimow.

F.

Fabritius, W., Dr., weiland Observator der Sternwarte in Kiew.
Beob. von Cometen . . . **126**. 55; **128**. 305.
Beob. des Mercurdurchgangs 1890 Mai 9 . . . **127**. 345.
Ueber eine leichte Methode der Bahnbestimmung mit Zugrundelegung des Princips von Gibbs . . . **128**. 225.
Weitere Anwendungen des Gibbs'schen Princips . . . **128**. 321.
Ueber das Verhältniss des Dreiecks zum Sector der Kegelschnitte . . . **129**. 49.
Ueber das Kreuzstabmikrometer . . . **129**. 51.
Dessen Tod angezeigt, von *Krueger* . . . **138**. 263.
Fabry, L., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Marseille.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 III . . . **125**. 92.
Fauth, Ph., Privatsternwarte in Landstuhl, Pfalz.
Beob. betr. den Planeten Jupiter:
Notiz über die Rotationsperiode zwischen 1891 und 1892 . . . **132**. 205.
Ueber das Aussehen . . . **140**. 167.
Bedeckung durch den Mond 1896 Juni 14 . . **141**. 171.
Beob. von Flecken . . **142**. 375; **146**. 123; **149**. 319.
Opposition 1899 . . . **150**. 351.
Notiz betr. Mars . . . **143**. 157.
Besondere Wahrnehmungen an dem Planeten Mars 1899 . . . **150**. 181.
Ueber neue Mondkrater . . . **130**. 61; **132**. 361; **133**. 253.
Die Mondformation Melloni . . . **135**. 365.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3 . . . **147**. 327.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27 . . . **148**. 305.
Beob. des Saturn im Jahre 1896 . . . **141**. 401.
Beob. des Saturn im Jahre 1897 . . . **144**. 61.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1893 April 16 . . . **132**. 301.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7 . . . **150**. 185.
Neue Beiträge zur Begründung einer modernen Selenologie . . . **137**. 17.
Ueber die Verwerthung photographischer Mondaufnahmen . . . **137**. 203, 381.
Fayet, G., Assistent der Sternwarte in Paris.
Beob. von Cometen . . . **146**. 359.
Eléments et éphéméride de la planète (433) Eros . . . **147**. 335; **148**. 27, 159.
Eléments et éphéméride de la comète 1898 VIII . . . **148**. 111.
Fearnley, C. F., Prof., weiland Director der Sternwarte in Christiania.
Dessen Tod angezeigt, von *Geelmuyden* . . . **125**. 223.
Fényi, J., S. J., Director des Haynald-Observatoriums in Kalocsa.
Beob. der Leoniden 1897 . . . **145**. 201.
Beob. der Leoniden 1898 . . . **148**. 153.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 . . . **128**. 427.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11 . . . **130**. 157.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1893 April 16 . . . **132**. 365.
Ueber die gegenwärtige Zunahme der Sonnenthätigkeit . . . **126**. 113.
Todesanzeige betr. Ludwig v. Haynald . . . **128**. 15.
Ueber eine am 3. October 1892 beobachtete grosse Protuberanz . . . **131**. 213.
Ueber zwei grosse Protuberanzen am 19. und 20. Sept. 1893 . . . **134**. 257.
Ueber eine grosse Protuberanz 1894 Dec. 24 . . **137**. 231.
Ueber die am 15. Juli und am 30. Sept. 1895 beobachteten Protuberanzerscheinungen . . . **139**. 359.
Ueber einen neuen Gesichtspunkt und neue Erklärungen der Erscheinungen auf der Sonne . . . **140**. 289.
Fergola, E., Prof., Director der Sternwarte in Neapel.
Todesanzeige betr. A. de Gasparis . . . **129**. 247.
Figg, F. G., Meteorologe der Sternwarte in Hongkong.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4 . . . **131**. 399.
Finlay, W. H., in Rickmansworth, England, früher Chief-Assistent der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Cometen . . . **124**. 27; **126**. 57; **128**. 175; **130**. 55; **132**. 351; **133**. 193, 329; **134**. 361; **135**. 215, 383; **136**. 123, 125; **146**. 203.
Wiederauffindung des Finlay'schen Cometen 1893 III . . . **132**. 351.
Wiederauffindung des zweiten Tempel'schen Cometen 1894 III . . . **135**. 215.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **150**. 393.
Fischer, A., Prof., weiland Sectionschef im geodätischen Institut in Potsdam.
Bestimmung des Längenunterschieds zwischen den Stationen Wangeroog (Astr. Pfeiler) und Schillig (Nivell. Pfeiler) durch optische Signale mittelst des Heliotroplichtes . . . **124**. 153.
Dessen Tod angezeigt . . . **135**. 351.
Flammarion, C., Astronom in Juvisy.
Beob. von Erscheinungen auf der Oberfläche des Mars . . . **142**. 31, 47.
Brouillard sur Mars . . . **142**. 159.
Observations de l'aspect physique de Mars durant l'opposition de 1898–1899 . . . **150**. 65.
Fleming, M., Frau, Harvard College Observatory, Cambridge, Mass.
Stars having peculiar spectra . . . **122**. 159; **125**. 155, 363; **126**. 117, 163, 165; **127**. 5; **128**. 11, 121, 403; **135**. 195; **137**. 71; **138**. 175; **141**. 169; **142**. 87; **143**. 227; **145**. 285; **147**. 247.
Spectra of δ and μ Centauri . . . **121**. 383.
New variable in Caelum . . . **124**. 175.
Two new variable stars near the cluster 5 M. Librae (NGC. 5904) . . . **125**. 157.

Fleming, M.
New variable star in Scorpius RA. $16^h 48^m.4$ Decl. $-44° 57'$ (1900)...**125**.361.
New variable star in Sagittarius RA. $20^h 9^m.4$ Decl. $-39° 29'$ (1900)...**125**.365.
New variable in Triangulum and Hydra...**126**.117.
Objects of interest on spectrum plates and two new variable stars in Perseus...**126**.163.
New variable stars in Aquarius, Delphinus and Camelopardalus...**127**.5.
New variable star in Sagittarius, RA. $19^h 51^m.8$ Decl. $-42° 7'$ (1900)...**128**.11.
New variable star in Lacerta DM. +39°4851...**128**.121.
Group of stars of the fifth type in Cepheus...**128**.403.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.112.
New variable stars in the southern sky...**130**.125.
Entdeckung eines neuen Sterns in Norma...**134**.59, 101.
Entdeckung von drei neuen Veränderlichen im Sternhaufen 47 Tucanae...**135**.130.
Entdeckung von neuen Veränderlichen in Sculptor, Scorpius, Ophiuchus und Aquila...**135**.161.
New variable stars in Centaurus, Lupus, Pavo and Microscopium...**137**.71.
Eleven new variable stars..**138**.177.
A new star in Carina...**139**.119.
A new star in Centaurus...**139**.249.
Entdeckung von 14 neuen veränderlichen Sternen...**140**.173.
Spectrum of a meteor...**145**.77.
Auffindung eines spectrographischen Doppelsterns...**145**.271.
New variable stars...**146**.113.
Beob. der Helligkeit des Planeten (433) Eros..**147**.364.
Auffindung des Planeten (433) Eros in den Oppositionen 1893–94 und 1896 auf photographischen Platten...**148**.189, 269.
Entdeckung von zwei veränderlichen Sternen..**148**.190.
Auffindung der Nova in Sagittarius von 1898...**149**.13, 57.

Flint, A. S., Washburn Observatory, Madison.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**148**.315.

Foerster, W., Geh.-Rath, Director der Königl. Sternwarte in Berlin.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.409.
Aufforderung zu Beobachtungen der leuchtenden Nachtwolken...**130**.425.
Todesanzeige betr. F. Tietjen...**138**.215.

Folie, F., Prof., Directeur honoraire de l'Observatoire de Belgique, in Grivegnée bei Lüttich.
Ueber die Bestimmung der täglichen Nutation...**121**.129.
Preuve inattendue de la nutation diurne...**123**.305.
Réponse aux objections de M. Lehmann-Filhés contre l'existence de la nutation diurne...**125**.145, 207.
Sur les formules exactes de la nutation initiale...**128**.5.

Fontseré, E., Dr., Professor an der Universität in Barcelona.
Nouvelles observations de Vénus...**143**.357.

Forck, Gymnasiallehrer in Warendorf.
Beob. der Perseiden 1888...**126**.249.

Fourcade, H. C., Forestry Department, Cape Colony.
On the repetition of angles...**135**.107.

Fowler, Astro-Physical Laboratory, Royal College of Science, London.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.73.

Franke, J. H., Dr., Steuerrath in München.
Ueber die Transformation rechtwinklig-sphärischer (geodätischer) Coordinaten auf neue Normalpunkte...**126**.353.

Franz, J., Prof, Director der Sternwarte in Breslau.
Beob. von Cometen...**123**.81; **124**.187; **135**.131, 149; **139**.121, 173.
Beob. von W. Struve's 256 weiten Doppelsternen mit dem Königsberger Heliometer:
Zweite Zone von +30° bis +50° Declination...**129**.121.
Dritte Zone von +15° bis +30° Declination...**145**.113.
Beob. der Leoniden 1897...**145**.199.
Königsberger Meridianbeobachtungen von Moesting A...**136**.353.
Beob. von Planeten...**123**.83; **124**.187.
Aufforderung zu Meridianbeobachtungen des Mondkraters Moesting A...**122**.237, 255.
Ephemeride für den Krater Moesting A...**122**.407; **123**.315, 413; **124** 237, 375; **125**.303, 367.
Lösung der Preisaufgabe der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg...**128**.159.
Ueber die Karlsruher Beobachtungen von Moesting A...**129**.321.
Darlegung der Ephemeridenrechnung von Moesting A...**136**.1.
Der Einfluss der Phase auf die scheinbare Lage von Moesting A...**136**.321.
Bemerkungen über die Greenwicher Mondbeobachtungen..**136**.353.
Personalnotiz. .**142**.343.
Ueber die Göttinger Meridianbeobachtungen von Moesting A 1891–93...**144**.177.

Fraunhoffer, L., Adjunct der meteorologischen Reichsanstalt in Budapest.
Beob. von Cometen...**133**.377.

Fric, Jan, weiland Mechaniker in Prag.
Photographische Aufnahme des Cometen 1895 IV...**139**.287; **140**.63.
Photographische Aufnahme des Cometen 1896 I...**140**.63, 253.
Dessen Tod angezeigt, von *Safarik*...**143** Beilage zu Nr. 3415.

Fric, Josef Jan, Mechaniker in Prag.
Photographische Aufnahme des Cometen 1895 IV..**139**.287; **140**.63.
Photographische Aufnahme des Cometen 1896 I...**140**.63, 253.

Fric, Josef Jan
On an instrument for accurately photographing an unseen moving but known celestial body . . . **145**.167.
Note on meteor photography . . . **150**.11.

v. Friedberg, siehe Salamon von Friedberg.

Frischauf, J., Professor an der Universität in Graz.
Zur Theorie der Bewegung der Himmelskörper . . . **125**.61.
Die Genauigkeit interpolirter Zahlen . . . **130**.123.

Froebe, R., Dr., Assistent im hydrographischen Amt des Ministeriums des Innern in Wien.
Beob. von Planeten . . . **135**.339.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 I . . . **123**.239.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1891 IV . . . **128**.439.

Frost, E. B., Astronom am Yerkes Observatory, Williams Bay, Wisc.
Beob. von Cometen . . . **126**.61.
Beob. der Nova Aurigae . . . **129**.109.
Obervations on the thermal absorption in the solar atmosphere . . . **130**.129.

Furness, C., Vassar College Observatory, Poughkeepsie, New York.
Beob. der Mondfinsterniss 1895 Sept. 3 . . . **139**.79.

G.

Gale, W. F., Newcastle, New South Wales.
Entdeckung des Cometen 1894 II . . . **135**.135, 231, 261; **136**.95.
New double stars and ring nebula . . . **143**.293.

Galitzin, B., Fürst, Akademiker in St. Petersburg.
Beob. der totalen Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8 . . . **143**.17.

Galle, A., Dr., ständiger Mitarbeiter des geodätischen Instituts in Potsdam.
Ueber eine im August 1889 bevorstehende Proximität der Planeten (73) Klytia und (128) Nemesis . . **121**.75.
Ephemeride des Planeten (8) Flora . . . **121**.236.
Längenbestimmung Wangeroog-Schillig . . . **124**.153.
Oppositionsephemeriden für die Planeten (73) Klytia und (128) Nemesis . . . **125**.169.

Galle, J. G., Geh.-Rath, in Potsdam, früher Director der Sternwarte in Breslau.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.217.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11 . . . **130**.149.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4 . . . **131**.397.
Oppositionsephemeriden der Planeten (5) Astraea und (8) Flora für 1889 . . . **121**.233.
Ueber eine ältere Beobachtung eines Cometen vor der Sonnenscheibe . . . **122**.155.
Ephemeride des Planeten (84) Klio für die Opposition 1890 . . . **124**.117.
Schreiben betr. die in Nr. 3008 und 3030 erwähnten cometenartigen Erscheinungen . . . **127**.183.
Oppositionsephemeride des Planeten (84) Klio . . . **135**.345.

Galle, J. G.
Ueber die Bahn eines am 4. Dec. 1893 in Schlesien beobachteten hellen Meteors . . . **137**.27.
Ueber eine neue Bahnbestimmung des Cometen 1835 I . . . **143**.11.
Personalnotiz . . . **143**.311.

Gallenmüller, J., Professor am Gymnasium in Aschaffenburg.
Definitive Bahnelemente des Cometen 1885 III . . . **130**.345.

de Gasparis, A., weiland Director der Sternwarte in Neapel.
Dessen Tod angezeigt, von *Fergola* . . . **129**.247.

Gaudibert, C. M., weiland Pfarrer in Vaison, Vaucluse, Frankreich [† 1901 Juni 9].
La photographie lunaire. *d* des Monts Riphées. Un cratère sur la montagne centrale d'Albategnius . . . **138**.363.

Gautier, E., Oberst, weiland Ehrendirector der Sternwarte in Genf.
Dessen Tod angezeigt, von *Wolf* . . . **126**.383.

Gautier, R., Prof., Director der Sternwarte in Genf.
Observations des Léonides . . . **148**.327.
Beob. von Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss 1898 Dec. 27 . . . **149**.133.
Ephéméride approchée pour le retour en 1892 de la 1re comète périodique de Tempel (1867 II) . . . **129**.45.
Todesanzeige betr. Arthur Kammermann . . . **145**.207.
Eléments et éphéméride de la 1re comète périodique de Tempel (1867 II) pour l'année 1898 . . . **146**.177.

Gedeonoff, D., Oberst, Chef der topographischen Section des Generalstabes von Turkestan, in Taschkent.
Beob. der Leoniden 1897 . . . **145** 202.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.341.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8 . . . **142**.187.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **127**.37.
La variation de la latitude à Taschkent 1895–1896 . . . **148**.173.

Geelmuyden, H., Prof., Director der Sternwarte in Christiania.
Beob. von Cometen . . . **140**.363.
Observations d'éclipses des satellites de Jupiter . . . **147**.329.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.217.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11 . . . **130**.151.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1891 Juni 6 . . . **128**.19.
1896 August 8 . . . **141**.299.
1899 Juni 7 . . . **150**.183.
Observations d'occultation de Venus 1898 Mai 22 . . . **147**.329.
Beob. von Vergleichsternen . . . **136**.117.
Quelques observations faites à bord du Fram . . **144**.361.
Todesanzeige betr. Carl Fredrik Fearnley . . . **125**.223.
Sur la solution d'équations normales . . . **132**.13.
Sur l'emploi de la règle-à-calcul à la solution d'un système d'equations . . . **133**.397.
La latitude de Christiania . . . **134**.11.
Todesanzeige betr. O. A. L. Pihl . . . **138**.231.
Deux étoiles disparues . . . **146**.199.

Giacobini, M., Assistent der Sternwarte in Nizza.
Entdeckung der Cometen:
1896 V...**141**.287.
1898 V...**146**.353.
1899 V...**150**.359.
Elemente des Cometen 1898 V...**141**.424.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V... **150**.359.

Gill, D., Sir, Dr., Director der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
List of double stars, discovered at the Royal Observatory Cape of Good Hope:
I...**142**.369.
II...**143**.171.
III...**144**.89.
IV...**145**.93.
V...**146**.369.
Occultation of stars by the moon...**150**.393.
Notiz betr. die Beobachtungen von (80) Sappho während der Opposition Sept.–Oct. 1889...**122**.239.
On the definitive places of the stars used for comparison with the planet Victoria in the observations for parallax 1889...**130**.161.
On the reduction of distances from Heliometer Observations...**131**.185.
New variable star in Vela...**135**.43.
Mittheilung der Beobachtungen von Vergleichsternen ...**135**.381; **138**.331.
New southern variable stars...**143**.283; **144**.143.
Note on the clock Hardy formerly used as the Cape transit clock...**148**.237.

Ginzel, F. K., Prof., ständiges Mitglied des Königl. astronomischen Recheninstituts in Berlin.
Elemente des Cometen 1889 II...**121**.223.
Bemerkungen über den Werth der alten historischen Sonnenfinsternisse für die Mondtheorie...**150**.1.

v. Glasenapp, S., Prof., Director der Universitätssternwarte in St. Petersburg.
Beob. von Cometen...**131**.207.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4...**131**.399.
Neue Bahnbestimmungen von Doppelsternen...**123**. 185.
Todesanzeige betr. Joseph Kleiber...**129**.151.
Notiz betr. Gründung einer Bergsternwarte in Abastuman...**130**.223.
Ueber die Bahn des Doppelsterns β 883...**130**.409.
Ueber die Bahn des Doppelsterns 8 Sextantis = Alv. Cl. 5...**130**.411.
Neue Bestimmung der Bahn des Doppelsterns φ Ursae maioris = $O\Sigma$ 208...**130**.415.
Bestimmung der Bahn des Doppelsterns Σ 2..**132**.1.
Neue Bestimmung der Bahn des Doppelsterns 85 Pegasi = β 733...**132**.3.
Neue Bestimmung der Bahn des Doppelsterns β Delphini = β 151...**133**.143.
Bestimmung der Bahn des Doppelsterns $O\Sigma$ 82... **134**.7.
Schreiben betr. die Herausgabe der Döllen'schen Sternephemeriden...**137**.271.

v. Glasenapp, S.
Neue Bestimmung der Bahn des Doppelsterns 40 o^2 Eridani = Σ 518...**140**.329.
Ueber die Expedition der Russischen Astronomischen Gesellschaft zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 8. Aug. 1896...**143**.21.
Anzeige betr. die Herausgabe der Döllen'schen Ephemeriden...**149**.15.

Glauser, J., Ingenieur in Fluntern bei Zürich.
Bahnbestimmung nach Lambert...**121**.65.

Goldhammer, D. A., Professor an der Universität in Kasan.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.431.

Gonzales, C. A., Ingenieur in Tacubaya.
Beob. von Vergleichsternen...**136**.389.

Gore, J. E., in Dublin.
On the orbit of the binary star near Σ 2091..**122**.429.
A new variable star in Hercules...**125**.79.
On the orbit of the binary star $O\Sigma$ 215...**125**.375.
On the orbit of 37 Pegasi (Σ 2912)...**131**.137.
On the orbit of Σ 1216...**137**.329.

v. Gothard, E., Privatsternwarte, Herény, Ungarn.
Spectrographische Beobachtung des Cometen 1892 I ...**129**.405.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.93; **131**.27.
Photographische Aufnahmen der Mondfinsterniss am 12. Juli 1889...**122**.351.
Ueber das Spectrum der Nova Aurigae verglichen mit Nebelspectren...**131**.141.
Ueber den Nebel in der Nähe von BD. +34°980... **131**.159.
Der kleine Barnard'sche Nebel bei M. 57...**135**.11.

Gould, B. A., weiland in Cambridge, Mass.
Notiz betr. den Stern $12^h 18^m.0$, $-48°43'$ (1875.0)... **123**.287.
The star $19^h 1476$ in the Cordoba Zone Catalogue... **134**.181.
Dessen Tod angezeigt, von *Kreutz*...**142**.79, 287.

Goultiaef, J., Meteorologischer Gehülfe der Sternwarte in Taschkent.
Beob. von Sternbedeckungen...**127**.37.

Grabowski, L., Dr., Astronom in München.
Beob. von Planeten...**146**.431.

Graham, A., Assistent der Sternwarte in Cambridge, England.
Observations of Wolf's comet 1891 II and of Nova Aurigae...**130**.187.

Gratschew, M., Observator der Sternwarte in Kasan.
Beob. von Cometen...**132**.169.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **140**.361.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.135.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.54.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.431.
Beob. von Sternbedeckungen...**125**.135; **140**.361.

Grigg, J., in Thames, Neuseeland.
Auffindung des Encke'schen Cometen 1898 III... **147**.313.

v. d. Groeben, Oberstlieutenant a. D., in Berlin.
Bahnbestimmung des Planeten (28) Bellona aus 32jähriger Beobachtung...**123**.369.
Zur Berechnung specieller Störungen in den polaren Coordinaten...**125**.255.
Resultate einer neuen Bahnbestimmung des Planeten (80) Sappho...**131**.153.
Ueber Anzeichen von dem Vorhandensein eines Planeten, welcher (151) Abundantia in grosser Nähe begleitet...**141**.199.
Ueber den Planeten (151) Abundantia...**141**.317.
Neubestimmung der Bahn des Planeten (151) Abundantia ...**143**.89.
Elemente und Ephemeride des Planeten (126) Velleda ...**146**.191.

Grossmann, E., Dr., Observator an der Sternwarte in Leipzig.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten...**141**. 413.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.220.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.373.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**131**.283.
Beob. des Mondkraters Moesting A und der Mondsterne ...**137**.113, 221; **144**.19.
Beob. von Planeten...**142**.99.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.411.
Zur Bestimmung der Lage der Horizontalfäden bei Meridiankreisen...**144**..87.

Gruey, L. J., Prof., Director der Sternwarte in Besançon.
Beob. von Cometen...**121**.237; **136**.71, 223.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.135.

Grundmann, Dr., Volontär an der Sternwarte in Breslau.
Die Bahn des Meteors vom 19. Aug. 1898..**149**.241.

Gruner, früher in Strassburg.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.33.

Gruss, G., Prof., Director des astronomischen Observatoriums der böhmischen Universität in Prag-Smichow.
Beob. von Cometen...**121**.331; **131**.147, 207, 389; **132**.61; **133**.63, 213; **134**.363; **135**.117; **136**.123; **137**.171; **140**.383.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.343.
Beob. der Mondfinsternisse:
1889 Juli 12...**122**.265.
1891 Nov. 15...**128**.421.
1892 Nov. 4...**132**.301.
Beob. von Planeten...**134**.363; **137**.171.
Beob. von Planetenbedeckungen durch den Mond... **146**.153.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.
Beob. von Sternbedeckungen...**146**.153.
Beob. von Sternschnuppen 1892 Nov. 19–27..**132**.125.
Beob. von veränderlichen Sternen...**141**.203.

Guillaume, J., Aide-astronome der Sternwarte in Lyon.
Beob. von Cometen...**135**.213, 279; **136**.195.
Observations du Soleil...**143**.289.
Beob. der Bedeckungen der Plejaden durch den Mond:
1896 Oct. 23...**142**.269.
1896 Dec. 17...**143**.143.

Guillin, Préparateur de physique à la faculté des sciences in Besançon.
Beob. von Planeten...**136**.45.

Guradze, Dr., in Berlin.
Beob. der Leoniden 1897...**145**.199.

Gyldén, H., Professor, weiland Director der Sternwarte in Stockholm.
Bemerkungen über die Convergenz der nach Potenzen der störenden Kräfte geordneten Annäherungen im Störungsproblem...**121**.81.
Ueber die Erklärung der periodischen Veränderungen der Polhöhe...**132**.192.
Ueber die Ungleichheiten der grossen Axen der Planetenbahnen...**133**.185.
Ueber die mittleren Parallaxen von Sternen verschiedener Grössenclassen und verschiedener scheinbaren Bewegungen...**136**.289.
Dessen Tod angezeigt, von *Bohlin*...**142**.49.

H.

Hackenberg, J., in Wien.
Berichtigung zu Oppolzer Bahnbestimmung II...**121**. 303.
Bahnbestimmung des Cometen 1885 V...**121**.365.
Elemente und Ephemeride des Planeten (279) Thule ...**122**.411.
Elemente und Ephemeride des Planeten (276) Adelheid ...**125**.173.
Elemente und Ephemeride des Planeten (286) Iclea ...**125**.287.
Elemente des Planeten (301)...**126**.295.
Elemente des Planeten (276) Adelheid...**129**.117.
Ephemeride des Planeten (276) Adelheid...**132**.79.
Uber die Meteore des Cometen Biela...**133**.71.
Ephemeride des Planeten (276) Adelheid...**135**.215.
Ueber die Säcularstörungen des Biela'schen Cometen ...**136**.271.

Hänig, C., Dr., Mathematiker in Mannheim.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.395.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.393.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.263.

v. Haerdtl, E., Freiherr, weiland Professor in Innsbruck.
Die Bahn des periodischen Cometen Winnecke in den Jahren 1858–1886, II. Theil...**122**.177.
Elemente und Ephemeride des Winnecke'schen Cometen für die Opposition 1891...**126**.171, 397.
Elemente und Ephemeride des Planeten (143) Adria ...**128**.193.
Elemente und Ephemeride des Winnecke'schen Cometen für die Erscheinung 1892 IV...**128**.241; **129**.169; **130**.241.
Dessen Tod angezeigt, von *Seeliger*...**143**.127.

Hagen, J. G., S. J., Director der Sternwarte des Georgetown College in Washington.
Photographische Rectascensionsbestimmungen des Sirius ...**132**.207.

Hagen, J. G.
Der Photochronograph angewandt auf Doppelsternmessungen...**128**.177.
Bessel's »Verdacht gegen die Unveränderlichkeit der Polhöhe«...**136**.207.
Messungen von Doppelsternen mittelst Photographie... **136**.303.
Ueber einen möglichen systematischen Fehler des Zenithteleskops...**138**.289.
Ueber die Bedeutung der Sterngrössen im Atlas stellarum variabilium...**145**.33.
Probekarte aus dem Atlas stellarum variabilium... **147**.309.

Hahn, R., Dr., Versicherungsmathematiker in Hannover.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.396.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.393.
Mikrometrische Vermessung des Sternhaufens Σ 762 ...**129**.395.

Haid, M., Dr., Professor an der technischen Hochschule in Karlsruhe.
Ueber Bestimmung des Mitschwingens bei relativen Schweremessungen...**143**.145; **146**.331.

Hale, G. E., Prof., Director des Yerkes Observatory, Williams Bay, Wisc.
Solar prominence photography...**126**.81; **127**.211.
On results obtained in photographing solar prominences and their spectra...**128**.109.
Preliminary note on the D_3 line in the spectrum of the chromosphere...**138**.227.
The Yerkes Observatory...**140**.305; **142**.111.

Halm, J., Dr., Assistent der Sternwarte in Edinburg.
Beob. von Cometen...**123**.219; **139**.95, 215; **140**. 27, 45, 139, 205; **142**.29, 109.
Beob. der Marsopposition 1892...**134**.337.
Beob. der Nova Aurigae...**131**.25.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.33.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.23.
Beob. von U Andromedae...**139**.116.
Beob. von Vergleichsternen...**131**.17.

Hamelbeck, Gymnasialoberlehrer in Mülheim am Rhein.
Beob. der Perseiden 1888...**126**.249.

Hammer, E., Professor an der technischen Hochschule in Stuttgart.
Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn Prof. Geelmuyden: »Sur la solution d'équations normales«...**133**.357.
Ganguntersuchung einer Riefler'schen Uhr...**145**.257.
Berechnung von Soldner'schen Coordinaten aus gegebenen geographischen Coordinaten und umgekehrt für topographische Zwecke (neue Württembergische topographische Karte)...**147**.125.
Württembergisch-badischer Kartenanschluss...**148**.43.

Hansky, A., cand., in Odessa, z. Z in Potsdam.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.349.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug 8...**143**.17.

v. Harkányi, B., Baron, Observator des astrophysikalischen Observatoriums in O-Gyalla.
Beob der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.23.

Harting, J., Dr., Leiter der Voigtländer'schen optischen Werkstätte in Braunschweig.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.411.

Hartmann, J., Dr., Observator des astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam.
Beob. von Cometen...**135**.133; **138**.349, 351, 379, 381; **141**.251.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.171.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.365.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.393.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.255.
Verzeichniss von Objecten zur Beobachtung von Schattenantritten bei Mondfinsternissen...**128**.327.
Ueber eine photographische Aufnahme des Cometen 1896 III...**141**.253.

Hartmann, Seminarlehrer in Fulda.
Beob. der Perseiden 1888...**126**.249.

Hartwig, E., Dr., Director der Sternwarte in Bamberg.
Beob. von Cometen...**129**.163, 243; **133**.87; **135**. 115, 175; **139**.123; **140**.27; **142**.109, 189, 339; **146**.47, 77, 93, 357, 359, 373; **147**.269, 285, 365, 365, 381; **148**.387; **149**.27, 59, 351; **150**.375, 387.
Beob. eines dunklen Flecks auf Jupiter...**140**.167.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**148**.333.
Mittheilungen über veränderliche Sterne...**133**.133; **134**.179, 305, 349; **136**.185, 203, 329; **144**.79; **149**.1, 29, 301; **150**.309, 357.
Entdeckung des veränderlichen Sterns Z Herculis... **136**.185, 203.
Ueber den Stern BD. +20°1083...**146**.31.
Ueber den grossen Andromedanebel...**148**.11.
Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung..**149**.245.
Ueber die Aenderung der Helligkeit des Cometen 1899 I ...**149**.383.
Untersuchungen über den Durchmesser und die Abplattung des Planeten Mars...**150**.313.

Harzer, P., Prof., Director der Sternwarte in Kiel.
Beob. der Bedeckung der Ceres durch den Mond 1897 Nov. 13...**145**.47.
Beob. von Cometen...**146**.341.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.419.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.345.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.139.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.93.
Ueber die Rückwirkung der von dem Monde in der Bewegung der Sonne erzeugten Störungen auf die Bewegung des Mondes...**123**.193.
Berichtigung zu der Abhandlung »Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper« ...**126**.399.
Ueber die Rotationsbewegung der Sonne...**127**.17; **142**.23, 253.
Ueber die Bewegung des Mercurperihels...**127**.81.
Resultate aus Beobachtungen am Meridiankreise der Herzoglichen Sternwarte in Gotha...**127**.169.

Harzer, P.
Zu dem Aufsatze des Herrn Dr. Schultz in Nr. 3041–42 ...**127**.363.
Ueber Sternphotographien...**130**.113.
Bemerkung zu Herrn Kobold's Aufsatz: »Ueber die Bestimmung der eigenen Bewegung des Sonnensystems« in A. N. 3163–64...**133**.79.
Beobachtungen der Marsopposition des Jahres 1892 auf der Herzogl. Sternwarte in Gotha und daraus in Verbindung mit den Beobachtungen am Cap der guten Hoffnung abgeleitete Resultate...**138**.265.
Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn Weiler in Astr. Nachr. 3312...**139**.33.
Berichtigung zu dem Artikel: »Ueber ein dreiflächiges nach Herrn Scheibner's Principien berechnetes Objectiv« in A. N. 2751...**139**.47.
Zu Herrn Ravené's Aufsatz in Nr. 3359...**141**.39.
Ueber eine allgemeine Methode der Bahnbestimmung ...**141**.177.
Ueber den Einfluss der Schwere auf Kreise astronomischer Instrumente...**141**.321.
Personalnotiz...**142**.343.
Untersuchung über die astronomische Strahlenbrechung auf Grund der Differentialgleichungen der elastischen Lichtbewegungen in der Atmosphäre. Dritte Abhandlung ...**146**.377.

v. Hasenkamp, H., Dr., Assistent an der Seewarte in Hamburg.
Beob. der partiellen Mondfinsterniss 1892 Mai 11... **141**.265.

Hasert, B., Professor in Eisenach.
Ueber ein von demselben construirtes Fernrohr, von *Bruns*...**122**.115.

Haupt, P., Oberst z. D., in Hirschberg.
Die Momentanbewegungen der Erdaxe...**129**.249.

Hayn, F., Dr., Observator der Sternwarte in Leipzig.
Beob. von Cometen...**123**.335; **129**.389; **131**.145; **133**.183; **148**.299.
Doppelsternmessungen am Merz'schen Refractor der Göttinger Sternwarte...**128**.41.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.396.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**148**.248.
Beob. von Planeten...**124**.371; **148**.299.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.255.
Beob. der RA.-Differenz der Sterne A und Z im Sternhaufen bei *h* Persei...**131**.54.
Beob. von Sternbedeckungen...**133**.333; **141**.409; **148**.247.
Elemente des Cometen 1862 III...**123**.112.
Messungen der Theilungsfehler eines Wanschaff'schen Universalinstruments...**130**.35.

v. Haynald, L., weiland Erzbischof von Kalocsa.
Dessen Tod angezeigt, von *Fényi*...**128**.15.

Heidorn, D., weiland Calculator an der Sternwarte in Göttingen.
Dessen Tod angezeigt, von *Schur*...**134**.215.

Heinricius, P. A., Dr., in Uleåborg, Finland.
Beob. von Vergleichsternen...**128**.161.
Definitive Bahnelemente des Cometen 1887 III... **128**.161.

Helmert, F. R., Geh.-Rath, Director des geodätischen Instituts in Potsdam.
Starke Aenderung der geographischen Breite in der zweiten Hälfte des Jahres 1889 zu Berlin, Potsdam, Prag, Strassburg...**124**.177.
Zur Erklärung der beobachteten Breitenänderungen... **126**.217.
Ueber eine Vereinfachung bei der Einführung von Stationsergebnissen in die Ausgleichung eines Dreiecksnetzes...**134**.281.
Der Einfluss der Elasticität der Pendel bei absoluten Schwerebestimmungen...**143**.345.
Der internationale Polhöhendienst...**148**.49.

Helmolt, Dr., in Dresden.
Der Comet vom Frühjahr 1402..**129**.301; **134**.163.

v. Hepperger, J., Professor an der Universität in Wien.
Beob. von Cometen...**127**.329.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 II... **121**.175, 207.

Hérique, Aide-chronométrier der Sternwarte in Besançon.
Beob. von Cometen...**121**.237.

Herz, N., Dr., Astronom in Wien.
Beob. von Vergleichsternen...**127**.335.
Ueber Ausgleichung gemessener Dreiecksseiten..**121**. 209.
Ueber die Beobachtungen der Polhöhe auf der v. Kuffner'schen Sternwarte zu Wien-Ottakring...**125**.85.
Ueber die jährliche Veränderung der Polhöhen... **126**.329.
Zu Herrn Folie's: »tägliche Polhöhenschwankung«... **127**.273.
Zu dem Aufsatze des Herrn Folie in A. N. 3049... **128**.47.
Eine elektro-statische Hypothese der Cometenschweife ...**129**.345.
Zur vermeintlichen Entdeckung der Variation durch Abul-Wefâ...**129**.351.
Zur Auflösung der Normalgleichungen...**129**.353.
Ueber die Berechnung von Linsensystemen..**147**.321.
Zur Erklärung der Verdoppelung der Marscanäle... **148**.41.

Heuer, K., wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am astronomischen Recheninstitut in Berlin.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**131**.289.
Ephemeride des Planeten (392) Wilhelmina..**150**.311.
Neue Elemente und Ephemeride des Planeten (375) [1893 AL]...**150**.337.

Hevler, V., Assistent der Mathematik an der deutschen technischen Hochschule in Prag.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**148**.308.

Hilfiker, J., Dr., Astronom in Zürich.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.367.
Ueber die Einwirkung des Luftdruckes auf den Gang von Chronometern...**122**.343.
Vergleichung des definitiven Cataloges der Mondsterne von Loewy mit dem System des Berliner Jahrbuchs und der Astr. Gesellschaft...**128**.393.

Hill, G. A., Assistant-Astronomer der Sternwarte in Washington.
Elements of comet 1890 II...**124**.251.

Hillebrand, C., Dr., Assistent der k. k. Sternwarte in Wien.
Beob. von Cometen...**149**.405.
Beob. von Planeten...**133**.203.
Ephemeride des Winnecke'schen Cometen für die Erscheinung 1897–98..**144**.233; **145**.235, 381; **146**.31.

Hind, J. R., Dr., weiland in Twickenham bei London.
Elements of the comet 1892 III Holmes...**132**.127.
Elliptical elements of the comet 1894 I and elements of the comet 1891 IV...**135**.383.
Elements of the comet 1894 I...**136**.93.
Elements of the comet 1892 V with remarks on the comet 1894 I and Brorsen's comet...**137**.109.
Dessen Tod angezeigt, von *Plummer*...**139**.255.

Hjort, V., Abtheilungsvorsteher des meteorologischen Instituts in Kopenhagen.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.375.
Zusatz zu Oertel »Vergleichung der im VI. Band der Bonner Beobachtungen enthaltenen Sternpositionen mit dem Cataloge von Schjellerup«...**125**.213.

Hisgen, J., S. J, Director der Sternwarte in Valkenburg, Niederlande.
Maxima und Minima veränderlicher Sterne..**141**.93; **143**.249.
Bemerkung zur Position des Veränderlichen RS Cygni ...**144**.319.

Hnatek, A., Postbeamter in Wien.
Correctionen von Planetenephemeriden...**150**.431.
Aufforderung betr. Sternschnuppenbeobachtungen...**145**.335.

Hobe, A., Miss, in Berkeley.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V...**150**.375.

Höffler, F., Dr., weiland Assistent an der Sternwarte in Zürich.
Versuch einer Ermittelung der Parallaxe des Systems Ursa maior...**144**.369.
Dessen Tod angezeigt, von *Ristenpart*...**147**.367.

Hölterhoff, R., Dr., Chemiker, in Saarbrücken.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.431.

Holden, E. S., Prof., in Washington.
Schreiben betr. die Cometen 1889 I und II und Nebelphotographien...**125**.289.
Ueber einige auf dem Mars beobachtete Phänomene ...**136**.15.
Ueber den Sonnenfinsternisscometen 1893 April 16...**136**.203.
Schreiben betr. Schenkung eines dreifüssigen Reflectors ...**137**.335.
Request to Astronomers regarding ephemerides of comets etc....**139**.303.
Notiz betr. die Entdeckung des Cometen 1896 I...**140**.79.
Resignation of the Director of the Lick Observatory ...**144**.351.

Holetschek, J., Dr., Adjunct der k. k. Sternwarte in Wien.
Beob. von Cometen...**123**.57; **125**.259; **127**.329; **129**.29, 161, 245, 261; **130**.69; **131**.165, 277; **132**.29; **133**.89, 347; **136**.299; **137**.237; **142**.141; **147**.329; **149**.53, 271, 351, 384, 399.
Ueber die Aenderung in der Helligkeit des Cometen 1899 I...**149**.384, 399.
Beob. von veränderlichen Sternen...**126**.325; **129**.365; **130**.437; **133**.83; **137**.73, 235; **140**.171.
Elemente und Ephemeride des Planeten (118) Peitho ...**122**.211.
Ueber den scheinbaren Zusammenhang der heliocentrischen Perihellänge mit der Perihelzeit der Cometen ...**126**.75.
Eine Bemerkung über die Sichtbarkeitsverhältnisse des Cometen 1890 IV...**126**.111.
Ueber zwei Veränderliche von langer Periode in Pyxis und Piscis austrinus...**126**.325.
Ueber den Cometen des Jahres 1689...**129**.323.
Ueber die Beobachtung und die Berechnung von Cometenhelligkeiten...**131**.239.
Ueber die Berechnung von Cometenhelligkeiten, insbesondere für periodische Cometen...**135**.377.
Ueber einen in BD. fehlenden Stern $8^{m}.9$...**139**.317.
Untersuchungen über die Grösse und Helligkeit der Cometen und ihrer Schweife. I. Die Cometen bis zum Jahre 1760...**140**.365.
Bemerkungen und Berichtigungen zur Cometenlitteratur ...**143**.113.

Holmes, E., in London.
Entdeckung des Cometen 1892 III...**131**.133.

Hough, G. W., Prof., Director des Dearborn Observatory, Evanston, Ill.
Catalogue of 94 new double stars and measures of 107 double stars...**125**.1.
Catalogue of 187 new double stars and measures of 152 double stars...**135**.281.
Catalogue of 132 new double stars and measures of 255 double stars...**149**.65.
Observations of the spots and markings on the planet Jupiter...**140**.273.

Hough, S. S., Chief-Assistant der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.427.

Howe, H. A., Director des Chamberlin Observatory in Denver, Colorado.
Beob. von Cometen...**141**.215; **142**.187.
Request to astronomers...**141**.223.

Huggins, Mrs., in London.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.107.

Huggins, W., Sir, Upper Tulse Hill, London.
On the spectrum of Uranus...**121**.369.
Ueber die Nova Aurigae...**129**.107
Note on the spectrum of Nova Aurigae...**132**.143.
On the visual appearance of Nova (T) Aurigae.**134**.309,
On the duplicity of the solar line D_3...**138**.229.
Oxygen in Helium stars...**149**.231.
Nitrogen in some Helium stars...**150**.109.

Hussey, W. J., Astronom am Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Beob. von Cometen...**140**.191; **141**.287; **146**.47, 341, 359; **147**.365; **148**.387.
Auffindung des Wolf'schen Cometen in der Erscheinung 1898 IV...**146**.359.
Observations of the companion of Sirius...**150**.175.
Beob. von Erscheinungen auf der Marsoberfläche... **141**.271, 403.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1895 II... **138**.335.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 I... **142**.29.
Elliptische Elemente des Cometen 1896 V..**142**.109.
Elemente des Cometen 1896 VII...**142**.109, 239.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 III... **144**.335.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 I... **146**.80.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VII... **146**.357.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 X... **147**.365.
New elements of the planet (433) Eros...**148**.143.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 I... **149**.13.

I, J.

Jacoby, H., Professor an der Columbia University in New York.
Note on the determination of the division errors of a straight scale...**137**.357.
Remark on F. Hagen's paper in A. N. Nr. 3306 on a systematic error of the zenith telescope...**139**.39.
Note on Prof. Bruns' formulae for the correction of heliometer observations for refraction...**142**.149.

Jastremsky, B., früher Student in Charkow.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**147**.326.

Javelle, St., Astronom an der Sternwarte in Nizza.
Beob. von Cometen...**129**.31; **131**.75; **138**.319, 351, 383; **139**.63, 95, 111, 123, 127, 383; **141**.15; **142**.79, 109; **146**.373; **147**.365; **149**.59; **150**.359.
Wiederauffindung des Cometen 1890 II im Januar 1892 ...**129**.31.
Wiederauffindung des Faye'schen Cometen 1896 II... **138**.383.
Wiederauffindung des Brooks'schen Cometen 1896 VI ...**141**.15.
Beob. von hellen Projectionen auf dem Mars..**136**.79.
Eléments et éphéméride de la comète 1898 V... **147**.13.

Jesse, O., weiland Astronom in Steglitz bei Berlin. [† 1901 April 1].
Die leuchtenden Nachtwolken..**121**.73, 111; **133**.131.
Aufforderung zu Beobachtungen der leuchtenden Nachtwolken...**130**.425.
Die Höhe der leuchtenden Nachtwolken...**140**.161.

Iewdokimow, N., Dr., Observator der Sternwarte in Charkow.
Beob. der Leoniden...**144**.333; **148**.127.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.347.
Beob. eines Meteors 1898 Aug. 9...**149**.415.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**128**.137.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**147**.326.

Innes, R. T. A., Secretär der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Cometen...**149**.141.
First list of double stars...**142**.369.
Second list of double stars...**143**.171.
Third list of double stars...**144**.89.
Fourth list of new double stars...**145**.93.
Fifth list of new double stars...**146**.369.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.411.
Auffindung und Beobachtungen von veränderlichen Sternen...**142**.75; **143**.286; **144**.143.
Observations of α Orionis...**148**.79.
Elements of Comet 1894 II...**135**.263.
Note on southern double stars...**145**.169.

Johansen, früher an Bord des Fram.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **144**.363.

v. Jolnay, L., Assistent an der meteorologischen Reichsanstalt in Budapest.
Beob. von Planeten...**147**.281.

Jordan, W., Dr., weiland Professor an der technischen Hochschule in Hannover.
Württembergische und badische Coordinaten...**147**. 297.
Dessen Tod angezeigt, von *Runge*...**149**.319.

Jost, E., Assistent der astrometrischen Abtheilung der Sternwarte Königstuhl bei Heidelberg.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.297.

Iwanow, A., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **140**.361.
Beob. des Mars in der Nähe der 1894 Oct. 20 stattgehabten Opposition...**137**.347.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.431.
Beob. von Sternbedeckungen...**140**.361.
Notiz über die Aenderungen der Polhöhe...**137**.361.
Ueber die Eigenbewegung des Sterns 30 g Herculis... **142**.139.
Ephemeride des Planeten (122) Gerda für die Opposition 1897–98...**145**.31.
Angenäherte Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für die Erscheinung 1898..**146**.159.
Ueber die Declinationen der Hauptsterne für die Epoche 1845.0 nach den Beobachtungen von Peters..**148**.183.

K.

Kaegbein, in Hamburg.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.255.

Kalbmayer, A., Hülfsbeamter im Ministerium des Innern in Wien.
Sonnenfleckenzählungen 1890...**127**.39; **128**.185.

Kam, N. M., Dr., weiland Gymnasiallehrer in Schiedam.
Berichtigungen und Zusätze zum Catalog von Vergleichsternen aus Bd 1–66 der Astr. Nachr. . . . **123**.233.
Berichtigung zu Gould's Zonencatalog Part. I und II . . . **137**.295.
Vergleichsterne für die Beobachtungen des Faye'schen Cometen . . . **139**.285.
Dessen Tod angezeigt, von *van de Sande Bakhuyzen* . . . **140**.127.

Kammermann, A., weiland Astronom der Sternwarte in Genf.
Beob. von Cometen . . . **121**.333; **122**.115, 169, 219; **129**.161, 289; **131**.195, 211, 307, 401; **132**.27, 61, 93, 233; **137**.173.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7 . . . **122**.423.
Beob. der Nova Aurigae . . . **129**.75.
Ueber den Schweif und die Helligkeit des Cometen 1889 IV . . . **122**.253.
Dessen Tod angezeigt, von *Gautier* . . . **145**.207.

Kamschilow, Gymnasiallehrer in Astrachan.
Beob der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28 . . . **141**.56.

Kapteyn, J. C., Professor an der Universität in Groningen.
Vorläufige Mittheilung betr. Bestimmung von Fixsternparallaxen . . . **123**.105.
Ueber eine photographische Methode der Breitenbestimmung aus Zenithsternen . . . **125**.81.
Südliche, muthmaasslich veränderliche Sterne . **125**.165.
Bemerkungen zur Bonner südlichen Durchmusterung . . . **133**.341.
Ueber den neuen Fleming'schen Stern im Sternbilde Norma . . . **134**.59.
New southern variable stars . . . **142**.75; **143**.283; **144**.143.
Stern mit grösster bislang bekannter Eigenbewegung . . . **145**.159.
Bestimmung von 250 Parallaxen . . . **145**.289.
Die mittlere Geschwindigkeit der Sterne, die Quantität der Sonnenbewegung und die mittlere Parallaxe der Sterne von verschiedener Grösse . . . **146**.97.
Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn J. Scheiner »Ueber die Abhängigkeit der Grössenangaben der Bonner Durchmusterung von der Sternfülle« in A. N. 3505 . . . **147**.305.
Bemerkungen über die Beziehung der photographischen und visuellen Grössen der Sterne . . . **150**.103.

Karsten, G., Geh.-Rath, weiland Professor an der Universität in Kiel [† 1900 März 15].
Beob. von Erdströmen im Jahre 1894 . . . **136**.301.

Kaufmanu, A., Gymnasialoberlehrer in Altkirch i. E.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **121**.317.
Beob. von Vergleichsternen . . . **131**.19.

Kavic, E., Linienschiffsfähnrich in Pola.
Beob. der Leoniden 1898 . . . **148**.147.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22 . . . **148**.242.

Kayser, H., Professor an der Universität in Bonn.
Notiz zu den Spectren der Cometen . . . **134**.353.
Ueber den Einfluss der Spaltweite auf das Aussehen der Cometenspectra . . . **135**.1, 221.

Keeler, J. E., Prof., weiland Director des Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal. [† 1900 Aug. 12].
On the spectra of Saturn and Uranus . . . **122**.401.
On the central star of the ring nebula in Lyra . . . **130**.227.
The magnesium spectrum as an index to the temperature of the stars . . . **136**.77, 205.
Note on the rotation of Saturn's rings . . . **139**.5.
Variation in the spectrum of the Orion nebula . . . **148**.207.

Kellner, H., Dr., in Buffallo, N. Y.
Neue Rille nördlich von Hyginus . . . **132**.207.

Kempf, P., Prof., Haupt-Observator am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Beob. von Nebelflecken und Sternhaufen mit einem Lamellenmikrometer . . . **129**.233.
Beob. der Nova Aurigae . . . **129**.177.
Auffindung und Beobachtungen neuer Veränderlicher . . **146**.37, 169; **150**.7.
Ableitung der Bewegung des Sonnensystems aus den Potsdamer spectrographischen Beobachtungen . . **132**.81.
Berichtigungen zu A. N. 2835 und 3086 . . . **134**.279.
Ist man berechtigt die Methode der Breitenbestimmung aus reciproken Höhen auf Römer zurückzuführen? . . . **136**.11.
Bemerkungen zu dem Aufsatze von Prof. E. C. Pickering: »Companion of photographic magnitudes of the stars«, A. N. 3269 . . . **137**.225.
Ueber den angeblichen Veränderlichen Y Aquilae . . . **147**.153.
Berichtigung zum AG.-Cataloge, Zone +50° bis +55° . . . **148**.187.
Bestimmung der Helligkeit von 96 Plejadensternen . . . **150**.193.

Kesslitz, W., Linienschiffslieutenant, Vorstand der Abtheilung für Geophysik des hydrographischen Amtes in Pola.
Beob. von Cometen . . . **141**.105.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten . . . **141**.119.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **141**.114.

Khandrikoff, siehe Chandrikoff.

Kiaer, H. J., Dr., weiland in Drammen, Norwegen.
Sur la réduction du problème des trois corps au système canonique de sixième ordre . . . **126**.69.
Sur les théories des queues cométaires . . . **126**.281.
Dessen Tod angezeigt, von *Schroeter* . . . **140**.335.

Kimura, H., Astronom an der Sternwarte in Tokio, Japan.
On the calculation of star-factors for the mean declination of a pair of stars in zenith telescope observations . . . **148**.193.

King, E. S., Sternwarte des Harvard College in Cambridge Mass.
Photographische Beobachtung des Cometen 1894 VII . . . **147**.11.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10 . . . **137**.69.
Photographic spectrum of the aurora . . . **146**.175.
Photographische Beobachtungen von Sternbedeckungen . . . **146**.139.

Kleiber, J., Dr., weiland Privatdocent in St. Petersburg.
Ueber die Zahl der Sterne mit messbaren Parallaxen ...**124**.37.
Ueber die mittlere Entfernung derjenigen Sterne, deren eigene Bewegung im Visionsradius bekannt ist...**127**.209.
Ueber die Gesammtzahl der Cometen im Sonnensystem ...**130**.121.
Dessen Tod angezeigt, von *v. Glasenapp*...**129**.151.

Klein, H. J., Dr., Astronom in Köln.
Ueber die Wahrnehmung des Erdschattens ausserhalb der Mondscheibe...**121**.373.
Ueber den Gaudibert'schen Krater auf dem Nordwestwalle des Gassendi...**122**.405.
Der Mondkrater Plinius...**123**.221.

Kloock, H., Versicherungsbeamter in Kiel.
Ueber die tägliche Aberration bei absoluten Planeten- und Cometenbeobachtungen...**124**.263.
Fixsternparallaxe und Aberration...**125**.71.

Klose, H., in Posen.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.266.

Klumpke, D., Dr., Sternwarte in Paris.
Beob. von Cometen...**125**.77, 89; **129**.245.
Beob. von Planeten...**129**.277.

v. Kneusel-Herdliczka, E., Ritter, Corvettencapitän in Pola.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**123**.353.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**123**.355.
Beob. von Sternschnuppen 1888 Aug. 10 und 11...**123**.355.

Kniesche, J., Dr., Lehrer an der k. Baugewerkschule in Kattowitz, Oberschlesien.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.220.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.

Knopf, O., Prof., Director der Grossherzogl. Sternwarte in Jena.
Beob. von Cometen...**129**.149, 163; **130**.255, 369, 389; **131**.29; **133**.115; **134**.203; **135**.115; **138**.201; **139**.289; **142**.29, 273; **143**.55; **145**.29; **147**.395; **148**.65; **149**.29, 309.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.221.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Mai 23...**128**.417.
1891 Nov. 15...**128**.417.
1892 Mai 11...**130**.229.
1892 Nov. 4...**132**.395.
1898 Jan. 7...**146**.205.
1898 Dec. 27...**148**.309.
Beob. von Planeten...**134**.205; **138**.201; **139**.289; **142**.273; **143**.55; **148**.65; **149**.47, 311.
Correctionen von Planetenephemeriden...**143**.215; **148**.391; **149**.15.
Beob. des weissen Flecks auf dem Saturnsringe...**121**.173.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.375.
1891 Juni 6...**128**.17.
1899 Juni 7...**150**.185.

Knopf, O.
Beob. von Stern- und Planetenbedeckungen durch den Mond...**146**.205.
Beob. von Vergleichsternen...**122**.145.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1889 V...**122**.221, 271, 303, 351, 397; **123**.123, 411; **126**.139.
Elemente und Ephemeride des Planeten (251) Sophia ...**125**.173.
Elemente und Ephemeride des Planeten (253) Mathilde ...**126**.173.
Elemente des Planeten (307)...**127**.301.
Die Schmidt'sche Sonnentheorie und ihre Anwendung auf die Methode der spectroskopischen Bestimmung der Rotationsdauer der Sonne...**134**.105.
Ueber das Glaskreismikrometer...**134**.201.
Zur Reduction wegen Krümmung des Parallels beim Meridiankreis...**141**.147, 421.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 I...**142**.31, 47, 91, 157, 359.

Knorre, V., Prof., Observator an der Königl. Sternwarte in Berlin.
Beob. von Cometen...**121**.267; **124**.345; **131**.147; **133**.57; **137**.375.
Beob. von Doppelsternen...**138**.185; **147**.227.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**128**.409.
1892 Mai 11...**131**.287.
1898 Juli 3...**149**.253.
Beob. von Planeten...**124**.347; **129**.183; **131**.155; **133**.59; **137**.375; **147**.225.
Beob. des weissen Flecks auf dem Saturnsringe...**121**.173.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.373.
1891 Juni 6...**128**.17.
Beob. der Plejadenbedeckung 1896 Sept. 26..**144**.61.
Untersuchungen über Schraubenmikrometer..**125**.321.
Vorläufige Mittheilung über Dr. V. Wellmann's Doppelbildmikrometer...**126**.33.
Ueber den Doppelstern Σ 2272 = 70 Ophiuchi...**140**.43.
Bemerkungen über Zonenbeobachtungen und über einige Theile des Aufstellungsapparates am Refractor der Berliner Sternwarte...**146**.145.

Knott, G., Cuckfield, Sussex, England.
The variable star U Geminorum...**130**.43.

Kobold, H., Prof., Observator der Sternwarte in Strassburg.
Beob. der Bedeckung der Ceres durch den Mond 1897 Nov. 13...**147**.159.
Beob. von Cometen...**121**.201; **124**.151, 203; **125**.93, 175, 381; **126**.139, 141, 229; **127**.77, 227; **129**.149; **130**.239; **131**.245, 319; **132**.13, 93, 171, 303; **133**.87; **134**.29, 85, 165, 169; **135**.115, 117, 245; **137**.41, 41; **138**.335; **139**.43, 123, 217, 383; **140**.45, 125, 205, 207, 253, 315; **141**.205, 313, 315; **142**.61, 109, 189; **143**.13, 245; **144**.335, 349; **146**.47, 93, 357, 359, 373; **147**.11, 13, 13, 101, 121, 269, 283, 317, 365, 395; **148**.7, 109, 111, 173, 385, 387 **149**.29, 63, 343; **150**.359, 387, 431.

Kobold, H.
Beob. der Mondfinsternisse:
1892 Nov. 4...**131**.393.
1895 März 10...**138**.105.
1898 Juli 3...**148**.105.
1898 Dec. 27...**148**.311.
Beob. von Planeten...**127**.215; **138**.333; **147**.121, 159, 281; **148**.59, 109, 173; **149**.191, 345.
Beob. der Conjunction von Saturn und γ Virginis im April 1893...**135**.177.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
1893 April 16...**133**.199.
1899 Juni 7...**150**.187.
Beob von Sternbedeckungen...**121**.317; **147**.159.
Beob. von veränderlichen Sternen...**139**.41.
Ueber das Verhalten des Repsold'schen Meridiankreises der Strassburger Sternwarte...**122**.245.
Bemerkung zu den Azimuthbestimmungen des Strassburger Meridiankreises...**124**.191.
Ueber die Bewegungen im Fixsternsystem...**125**.65.
Ueber die plötzliche Anderung im Aussehen des Holmes' schen Cometen 1892 III...**132**.31, 93.
Ueber die Bestimmung der eigenen Bewegung des Sonnensystems...**132**.305; **135**.349.
Berichtigungen zu Dreyer New General Catalogue of Nebulae...**133**.269; **136**.11.
Ueber die Beziehungen verschiedener Methoden zur Untersuchung der Bewegung des Sonnensystems...**137**.343.
Bemerkungen zur Bessel'schen Methode der Untersuchung der Eigenbewegungen...**137**.389.
Ueber die Richtung der wahren Bewegung von 11 Sternen im Raume...**138**.243.
Ueber die Vertheilung der Sterne mit merklicher Eigenbewegung...**139**.65.
Erwiderung auf Herrn Anding's Aufsatze in Nr. 3337–8 ...**140**.141.
Resultate der Beobachtungen der Sonnenfinsternisse 1890 Juni 16–17, 1891 Juni 6 und 1893 April 16...**140**.225.
Ueber die Bestimmung der Temperatur von Fernrohren bei Sonnenbeobachtungen...**140**.227.
Notiz betr. die Bestimmung des Poles des parallaktischen Aequators...**141**.421.
Untersuchung der Eigenbewegung von 523 südlichen Sternen...**144**.33.
Ein Beitrag zur Kenntniss der Praecessionsconstante ...**144**.57.
Ueber die Vertheilung der motus peculiares der Sterne ...**144**.289.
Die Constante der Praecession und die Bewegung des Sonnensystems, untersucht auf Grundlage der Methode von Bessel...**150**.257.

Köhl, T., Privatsternwarte, Odder, Dänemark.
Ueber die muthmassliche Veränderlichkeit eines Sterns nahe χ Cygni...**140**.25.

Köhl, Th.
Ueber die Veränderlichkeit von BD. +20°1083...**145**.303; **146**.143.
Ueber die Perioden der Sterne S und T Ursae maioris ...**149**.397.

König, R., in Wien.
Bestimmung der Bahn des Cometen 1857 III...**127**.199; **128**.385.

Köppner, K., Professor am Communalgymnasium in Friedek, Oesterr. Schlesien.
Personalnotiz...**142**.392.

Koerber, F., Dr., Oberlehrer in Gr. Lichterfelde bei Berlin.
Beob. von Cometen...**126**.95, 107, 229; **127**.229, 269; **129**.163; **132**.7.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.341.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.413.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.77, 176.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**126**.229.
Ueber das Meteor vom 15. October 1889...**124**.295.

v. Kövesligethy, R., Professor in Budapest, Vicedirector des astrophysikalischen Observatoriums in O-Gyalla.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.419.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.33.

Kohlsehütter, E., Dr., Astronom in Berlin.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4...**131**.393.
Ephemeride des Cometen 1894 I...**135**.120.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1894 II...**135**.183, 263; **136**.15.
Definitive Bahnbestimmung des Holmes'schen Cometen 1892 III...**141**.241; **142**.401.

Kollmorgen, F., in Bordighera.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**131**.289.

v. Konkoly, N., Prof., Director der meteorologischen Reichsanstalt in Budapest und des astrophysikalischen Observatoriums in O-Gyalla.
Spectroskopische Beobachtung des Cometen 1892 I ...**129**.259.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.425.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.139.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.179.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.37.
Versuch einer vorläufigen geographischen Längenbestimmung...**129**.271.

Kononowitsch, A., Prof., Director der Sternwarte in Odessa.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.87.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**129**.87.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.89.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**129**.87.

Kornueh-Trozki, siehe Trozki.

Kortazzi, J., Director der Marinesternwarte in Nicolaiew.
Beob. von Cometen...**123**.303; **126**.61; 131.55; **137**.75; **148**.77.
Beob. kleiner Erderschütterungen...**132**.115.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**142**.187.

Kortazzi, J.
Berichtigung zum Berliner astron. Jahrbuch für 1899 ...**149**.25.

Koss, C., Linienschiffslieutenant in Pola.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.116; **143**.126; **144**.283; **148**.241.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.242.

Kostersitz, K., Dr., niederösterr. Landesrath in Wien.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.145; **150**.305.

Kostinsky, S., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Photographische Beobachtung des Neptunssatelliten... **149**.127.
Beob. von Planeten...**149**.15.
Corr. von Planetenephemeriden...**149**.15.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**143**.17.
Sur les variations de la latitude de Poulkovo en 1891–1892...**130**.251.
Note sur l'article de M. Wanach: »Ueber die Declinationen von 6 Pulkowaer Hauptsternen«...**134**.133.
Nouvelles recherches sur les variations de la latitude de Poulkovo...**134**.265.
Ueber die Photographien der Corona während der totalen Sonnenfinsterniss 1896 Aug 8...**143**.19.
Deux positions du satellite extérieur de Mars...**145**.203.
Todesanzeige betr. Elias Abelmann...**148**.175.

Kostlivy, J., Professor am deutschen Staatsgymnasium in Eger, Böhmen.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**122**.265.
Elemente und Ephemeride des Planeten (278) Paulina ...**122**.317.

Kowalczyk, J., Dr., Observator der Sternwarte in Warschau.
Beob. einer cometenartigen Erscheinung 1890 Aug. 23 ...**128**.157.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.157.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**128**.157.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.158.
Berechnung des Planeten (88) Thisbe...**121**.343.
Berechnung des Planeten (69) Hesperia...**122**.33.
Allgemeine Jupiterstörungen des Planeten (69) Hesperia ...**137**.99.

Kowalski, A., Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **140**.361.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1882 Mai 16...**140**.361.
1890 Juni 16–17...**125**.35.
1894 April 5...**135**.431.
Beob. von Sternbedeckungen...**128**.135; **140**.361.

Kowalski, M., Prof., weiland Director der Sternwarte in Kasan.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1882 Mai 16...**140**.362.

Krassnow, A. W., Prof., Director der Sternwarte in Warschau.
Beob. von Cometen...**125**.297, 429.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **128**.135; **140**.361.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.135.

Krassnow, A. W.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.53.
Beob. von Sternbedeckungen...**128**.135; **140**.361.
Zur Theorie der intermediären Bahnen des Mondes ...**146**.7, 337.
Zur Integration der Jacobi'schen Differentialgleichung für die Mondbewegung...**148**.37; **149**.415.

Kreutz, H., Prof., Herausgeber der Astronomischen Nachrichten in Kiel.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**122**.263.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**130**.155.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.25.
Berichtigungen zu der Bonner Durchmusterung Zone 55°–65°...**121**.23.
Bemerkung zu den Schaeberle'schen Elementen des Cometen 1889 II...**121**.175.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 III... **122**.45.
Bemerkung zu den Beobachtungen des Cometen 1889 V ...**122**.189.
Ueber die Numerirung der beiden am 3. August 1889 entdeckten kleinen Planeten...**122**.255.
Elliptische Elemente des Cometen 1889 V...**122**.319.
Bemerkungen zu einigen Sternen mit Eigenbewegung ...**123**.185.
Ephemeride des Planeten (226) Weringia...**123**.413.
Bemerkung zu einigen Vergleichsternen für den Cometen 1889 I...**124**.247.
Berichtigung zu T. E. Espin »Stars with remarkable spectra« in A. N. 2963...**124**.253.
Ueber eine von Messier am 3. Juni 1771 gesehene cometenartige Erscheinung...**127**.93.
Oppositionsephemeride des Planeten (226) Weringia... **128**.13.
Ephemeride des Cometen 1891 V (Tempel$_3$-Swift)... **128**.237.
Hülfsgrössen zur Berechnung der Praecession nach Struve für mehrere öfter vorkommende Epochen... **128**.249; **134**.83; **139**.87; **145**.105.
Ephemeride des Cometen 1891 IV...**128**.255.
Ephemeride des Cometen Tempel$_3$-Swift 1891 V... **129**.63.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 I... **129**.119.
Elemente und Ephemeride des Planeten (226) Weringia ...**131**.131.
Elemente und Ephemeride des Holmes'schen Cometen 1892 III...**131**.135, 151, 167.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1893 I... **131**.199, 327.
Ueber eine angebliche frühere Beobachtung des Holmes' schen Cometen 1892 III...**132**.105, 107.
Bemerkungen zu Wolsingham Observatory Circular Nr. 34 und 35...**132**.239, 287; **133**.133.
Ephemeride des Cometen 1893 II...**133**.87.
Zusatz zu Merino »Sur la comète 1893 II«...**133**.135.
Notiz betr. den Stern Cord. ZC. 19^{h}1476...**133**.363; **134**.181.

Kreutz, H.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1893 IV... **134**.29, 63.
Ueber eine frühere Entdeckung des Cometen 1893 II ...**134**.57.
Ephemeride des Cometen 1894 I...**135**.135.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1894 II... **135**.151, 199, 231.
Ueber die Bahn des Cometen 1843 I...**139**.113.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1895 III... **139**.127.
Notiz betr. die Herausgabe der Astronomischen Nachrichten...**140**.207; **143**.175.
Ephemeride des Cometen 1895 IV...**140**.255; **141**.151.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1896 V... **141**.301, 359, 423; **142**.27.
Angelegenheiten der Centralstelle für astronomische Telegramme...**141**.407.
Todesanzeige betr. Heinrich Oppenheim...**142**.13.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 I... **142**.29.
Todesanzeige betr. Benjamin Apthorp Gould...**142**.79, 287.
Ephemeride des Cometen 1896 VII...**142**.111.
Todesanzeige betr. Georg Daniel Eduard Weyer... **142**.343.
Zusatz zu Parkhurst »The missing Durchmusterung star BD. +7°5106«...**142**.353.
Zusatz zu Lowell »The rotation period of Venus«... **142**.363, 375.
Zusatz zu Brenner: »Neue Theilungen in den Saturnsringen...**144**.287.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 III... **144**.351.
Ephemeride des Winnecke'schen Cometen 1898 II... **145**.317.
Zusatz zu Brendel: »Ueber ein 1898 Febr. 4 in Greifswald beobachtetes Phänomen«...**145**.335.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 I... **146**.95.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 V... **146**.373.
Bemerkung zu Wonaszek: »Ueber eine neue Trennung auf den Saturnsringen«...**147**.159, 191.
Zusatz zu Berberich: »Erste Bahnbestimmung des Planeten (433) Eros«...**147**.223.
Notiz betr. den Andromedanebel...**147**.223.
Anzeige betr. Ephemeriden...**147**.383; **148**.31.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VIII... **148**.29.
Bemerkung über die Bahn des Cometen 1898 VIII... **148**.47.
Ueber die Benennung der Cometen...**148**.63.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 I... **149**.13, 47, 61.
Ueber einen muthmaasslich veränderlichen Stern in Cetus...**149**.301.
Planet 1899 EN = (85) Io...**149**.399.

Krieger, J. N., Pia-Sternwarte, Triest.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.217.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.429.
Verlegung der Sternwarte von Gern bei München nach Triest...**144**.79.

Kröger, siehe Krüger, F.

Kromm, F., Rechner an der Sternwarte in Bordeaux.
Eléments et éphéméride de la comète 1892 III... **131**.165.
Eléments et éphéméride de la planète (384) Burdigala ...**137**.295; **138**.15.
Eléments provisoires de la planète (409) [1895 CE]... **139**.269.

Kropp, L., in Paysandú, Uruguay.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10..**138**.29.

Krueger, A., Geh.-Rath, weiland Director der Sternwarte und Herausgeber der Astronomischen Nachrichten in Kiel.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**122**.263.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**130**.155.
Ueber die Nova Aurigae...**129**.59, 61.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.25.
Bemerkung zu den Schaeberle'schen Elementen des Cometen 1889 II...**121**.143.
Elemente des Cometen 1889 II...**121**.175, 207.
Nachricht betr. die Meridianbeobachtungen von Victoria-Sternen 1889...**121**.381.
Ephemeride des Cometen 1889 III...**122**.45.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 IV... **122**.173.
Ueber die Jupitersnähe des Cometen 1889 V im Frühjahre 1886...**123**.125.
Elemente des Cometen 1890 I...**124**.47.
Bemerkung zu Kloock »Fixsternparallaxe und Aberration«...**125**.75.
Todesanzeige betr. C. H. F. Peters...**125**.127.
Zusatz zu »Folie, Réponse aux objections de M. Lehmann-Filhés etc.«...**125**.155.
Notiz zur Ephemeride des Cometen 1890 VI..**125**.207.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1890 VI... **125**.219, 295, 317.
Bemerkung betr. Auffindung des d'Arrest'schen Cometen 1890 V...**125**.367, 383.
Ephemeride des Cometen 1890 IV...**126**.96.
Notiz betr. Nachforschungen nach Comet 1890 VII ...**126**.111.
Notiz zu den elliptischen Elementen des Cometen 1890 VII...**126**.157.
Ephemeride des Winnecke'schen Cometen für 1891... **126**.311.
Anzeige betr. ein neues Generalregister zu den A. N. ...**126**.327; **127**.15, 111, 199, 303.
Bemerkung zu dem Veränderlichen U Camelopardali ...**127**.5.
Ueber die Numerirung der Planeten (303) bis (307)... **127**.41.
Todesanzeige betr. Eduard Schönfeld...**127**.151.
Ephemeride des Wolf'schen Cometen für die zweite Erscheinung 1891...**127**.197.

Krueger, A.
Zusatz zu Burnham: »Measures of the stars noted as double in Krueger's Catalogue of the Astr. Gesellschaft, Zone 55°–65°. . . **127**.293.
Todesanzeige betr. F. F. E. Brünnow. . . **128**.205.
Mittheilung betr. die Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15. . . . **128**.233.
Notizen zur totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15. . . **128**.337, 359, 381.
Elemente des Planeten (149) Medusa. . . **128**.375.
Ueber die Berechnung der Störungen der periodischen Cometen durch die der Sonne nahen Planeten. . **129**.65.
Planet Wolf 1891 Nov. 28. . . **129**.79.
Bemerkung zu der cometenartigen Erscheinung Wolf 1892 März 19 und 20. . . **129**.181.
Benennung von Planeten. . . **130**.159.
Notiz betr. die Numerirung der kleinen Planeten. . . **130**.159; **134**.31.
Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 V. . . **131**.117, 149, 391.
Ueber die Beziehung des Cometen Holmes zum Biela'schen Cometen. . . **131**.133, 151.
Mittheilung betr. einen vermeintlichen Cometen Freeman. . . **131**.199.
Numerirung und Benennung kleiner Planeten. . . **132**.175; **134**.279.
Elemente und Ephemeride von (24) Themis für die Opposition 1893. . . **132**.351.
Zusatz zu Pickering »A new star in Norma«. . **134**.101.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1893 IV. . . **134**.103, 183, 213.
Todesanzeige betr. F. G. von Bülow. . . **134**.135.
Zusatz zu Espin »Wolsingham Observatory Circular Nr. 38«. . . **134**.199.
Elemente des Cometen 1894 I. . . **135**.135.
Mittheilung betr. »Comet Holmes 1894 April 9«. . . **135**.151.
Notiz betr. die Gründung einer Sternwarte zu Heidelberg. . . **135**.273.
Todesanzeige betr. E. D. F. Meissel. . . **137**.239.
Numerirung der kleinen Planeten 1894 BD bis 1895 BV . . . **138**.31.
Todesanzeige betr. W. Fabritius. . . **138**.263.
Ueber die vermeintliche Entdeckung eines Cometen in der Nähe der Venus 1895 Dec. 7. . . **139**.319.
Dessen Tod angezeigt, von *Auwers*. . . **140**.193.

Krüger, F. (früher Kröger), Privatsternwarte in Altenburg.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11. . . **130**.155.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6. . . **128**.25.
Beob. der Nova Aurigae. . . **129**.59, 63; **130**.343.
Spectroskopische Beobachtungen farbiger Sterne. . . **138**.239; **139**.243.
Beob. von veränderlichen Sternen. . . **133**.381.
Ephemeride des Cometen 1889 II. . . **122**.119.
Ephemeride von (24) Themis für die Opposition 1889 . . . **122**.235.
Sterne mit bemerkenswerthen Spectren. . . **132**.83.
Bemerkung und Berichtigung zu Espin »Stars with remarkable spectra« in A. N. 3286. . . **138**.111, 263.

Krüger, L., Prof, Abtheilungsvorsteher des geodätischen Instituts in Potsdam.
Ueber ein Verfahren, die Ergebnisse mehrfacher Beobachtungen eines Dreiecknetzes mit einander zu verbinden. . . **133**.153.
Die Auflösung eines speciellen Systems von Normalgleichungen. . . **138**.153.

Küstner, F., Prof., Director der Sternwarte in Bonn.
Beob eines Erdbebens auf der Sternwarte Berlin. . . **129**.239.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7. . . **122**.421.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9. . . **127**.339.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15. . . **128**.431.
Beob. der Nova Aurigae. . . **129**.61; **130**.237.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6. . . **128**.17.
Beob. von Sternbedeckungen. . . **121**.263.
Beob. der Plejadenbedeckung durch den Mond 1896 Dec. 17. . . **142**.391.
Beob. von Vergleichsternen. . . **121**.99; **126**.321.
Ueber Polhöhenänderungen beobachtet 1884 bis 1885 zu Berlin und Pulkowa. . . **125**.273.
Zur Bestimmung der Aberrationsconstanten aus Meridian-Zenithdistanzen, unabhängig von den Schwankungen der Polhöhe. . . **126**.233.
Notiz über die mittlere Polhöhe von Berlin. . **132**.109.
Bemerkungen und Berichtigungen zu Sternen der Bonner Durchmusterung. . . **133**.199; **137**.291; **143**.261; **145**.43, 237.
Bemerkungen zu Schröter's »Berichtigungen zu Argelander's nördlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben«. . . **133**.369.
Ueber den Veränderlichen +58°2560. . . **134**.211.
Zusatz zu Pickering »New variable stars in Sculptor, Scorpius, Ophiuchus and Aquila«. . . **135**.163.
Zusatz zu de Ball »Anzeige eines neuen veränderlichen Sterns −6°5419 in Aquila«. . . **137**.73.
Zusatz zu Anderson »New variable star in Pegasus« . . . **139**.117.
Zusatz zu Anderson »New variable star in Lyra«. . . **139**.269.
Notiz betr. den Aufsatz des Herrn Schumann in Astr. Nachr. 3365. . . **141**.151.
Ergebnisse der 1886–91 am grossen Meridiankreise der Berliner Sternwarte angestellten Beobachtungen der Jahrbuchsterne. . . **142**.113.
Notiz betr. den neuen Veränderlichen in Aquila. . . **147**.287.
Personalnotiz. . . **148**.175; **149**.175.

Kuno, V., Student in Berkeley.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V. . . **150**.375.

L.

Lais, G., Vicedirector der vaticanischen Sternwarte in Rom.
Beob. von Cometen. . . **131**.245.
Beob. der Nova Aurigae. . . **129**.76.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17. . **125**.375.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6. . . **128**.19.

Lamp, E., Dr., Prof., weiland in Steglitz bei Berlin. [† 10. Mai 1901 in Ruanda, Deutsch-Ostafrika].
Beob. von Cometen...**121**.143, 271; **122**.219; **124**.171, 247, 299; **125**.63, 77, 93; **126**.107, 119; **127**.47, 77; **128**.203; **129**.161, 259; **130**.239; **131**.147, 151, 163, 245; **132**.29, 61, 221; **133**.87, 101, 135; **135**.117, 277, 343; **138**.63, 319; **139**.95, 121, 127, 139, 351, 365, 381; **140**.31, 125, 191, 203, 223, 269; **141**.287, 313.
Entdeckung des Cometen 1896 I...**139**.365.
Wiederauffindung des Cometen 1895 IV...**139**.351.
Mikrometrische Messungen auf Jupiter...**140**.169.
Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14 ...**140**.383.
Beob. leuchtender Nachtwolken...**133**.131.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**130**.155.
Beob. von Planeten...**126**.339.
Beob. des Saturnsringes...**121**.63.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.25.
Beob. der Bedeckung von λ Virginis und von Uranus durch den Mond 1892 März 16...**129**.327.
Elemente des Cometen 1889 IV...**122**.223.
Die Theilungsfehler des Reichenbach'schen Meridiankreises der Sternwarte in Kiel...**123**.65.
Elemente und Ephemeriden für die Wiederkehr des Brorsen'schen Cometen...**123**.75, 189; **124**.83.
Ephemeride des Cometen 1889 VI...**123**.255.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1891 I... **127**.93.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 I... **129**.151, 159.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1893 II... **133**.88, 103, 117, 351.
Ephemeride des Cometen 1894 I...**135**.215.
Ephemeride des Cometen 1894 IV...**137**.31.
Ueber den möglichen Zusammenhang des Cometen 1894 I mit dem Brorsen'schen Cometen..**137**.109, 209.
Aufsuchungsephemeride für den Brorsen'schen Cometen ...**138**.245.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1895 IV... **139**.111, 125, 157, 239; **140**.29.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1896 I... **139**.367; **140**.31, 79, 239.
Die Polhöhe der Sternwarte in Kiel nach Beobachtungen im I. Vertical...**140**.97.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1896 IV... **141**.303, 357.

Lamp, J., Dr., weiland Astronom in Berlin.
Ueber Niveauschwankungen der Oceane als eine mögliche Ursache der Veränderlichkeit der Polhöhe... **126**.223.
Dessen Tod angezeigt, von *Auwers*...**128**.239.

Lange, H., früher ständiges Mitglied des Königl. Astronomischen Recheninstituts in Berlin.
Ephemeride des Planeten (12) Victoria für die Opposition 1889...**123**.41.
Elemente und Ephemeride des Planeten (149) Medusa ...**128**.223.

Langley, S. P., Secretär der Smithsonian Institution, Washington, D. C.
Mittheilung betr. das neue physikalische Observatorium in Washington...**127**.319.
Todesanzeige betr. William Crawford Winlock...**142**.271.

Laschober, F., weiland Fregattencapitain und Vorstand der Sternwarte in Pola [† 1893 März 13].
Beob. von Cometen...**123**.351.
Beob. von Planeten...**123**.351.
Beob. von Sternbedeckungen durch den Mond... **123**.353.
Beob. von Sternschnuppenfällen...**123**.355.

Láska, W., Prof., Director des Observatoriums in Lemberg.
Beob. von Cometen...**131**.207, 389; **132**.61; **133**.63, 213; **134**.363; **135**.117; **136**.123; **137**.171; **140**.381; **142**.399; **149**.301.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4...**132**.301.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.137.
Beob. von Planeten...**134**.363; **137**.171.
Beob. von Sternschnuppen...**132**.125; **148**.151.
Ueber eine einfache Refractionsformel...**121**.111.
Ephemeride des Planeten (246) Asporina...**124**.253.
Elemente des Planeten (275) Sapientia...**125**.301.
Todesanzeige betr. A. Seydler...**128**.15.
Observatorium in Lemberg...**140**.47.

Laves, K., Dr., Astronom in Chicago.
Der Coefficient der sogenannten lunaren Gleichung der Erdbewegung und die Verwerthbarkeit derselben für die Kenntniss des Hauptgliedes der Nutation... **132**.177.

Lawrentjew, Lehrer an der technischen Schule in Kasan.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.56.

v. Leber, M., Edler, k. k. Sectionsrath in Wien.
Aufforderung betr. Mittheilung von etwaigen in Vega Thesaurus aufgefundenen Fehlern...**144**.335.

Le Cadet, G., Assistent der Sternwarte in Lyon.
Beob. von Cometen...**130**.185, 255; **131**.163, 211, 307, 321; **132**.27, 285; **133**.331; **134**.165, 239; **135**.133, 181, 277; **136**.197, 199; **137**.77, 143; **139**.77, 287, 329; **140**.27, 237; **141**.313; **142**.271.
Beob. von Planeten...**133**.331; **135**.45, 181; **136**.89; **137**.75; **139**.329.
Beob. von Plejadenbedeckungen durch den Mond:
1896 Oct. 23...**142**.269.
1896 Dec. 17...**143**.143.

di Legge, A., Suppl.-Director der Sternwarte des Capitols in Rom.
Todesanzeige betr. Lorenzo Respighi...**123**.287.

Lehmann-Filhés, R., Professor an der Universität in Berlin.
Ueber eine genäherte Refractionsformel...**121**.383.
Ueber die ehemalige Bahn des Cometen 1884 III... **124**.1.
Bemerkungen über die tägliche Nutation...**124**.377
Ueber einige Fundamentalsätze der Dynamik..**125**.49.
Ueber die Form der Störungsfunction im Falle kleiner Excentricitäten und Neigungen...**125**.161.

Lehmann-Filhés, R.
Ueber zwei Fälle des Vielkörperproblems...**127**.137.
Ueber wahrscheinlichste Fehlervertheilungen..**127**.305.
Ueber die Bestimmung einer Doppelsternbahn aus spectroskopischen Messungen der im Visionsradius liegenden Geschwindigkeitscomponente...**136**.17.
Ueber den Artikel des Herrn See in A. N. 3314... **139**.305.
Ueber Centralbewegungen...**145**.353.

Leitzmann, H., Dr., in Halle a. S.
Beob. von Sternbedeckungen...**123**.91.

Leland, E. F., Miss, Harvard College Observatory, Cambridge, Mass.
Auffindung neuer Veränderlicher..**141**.311; **146**.115.
Photographic magnitudes...**145**.287.

Lenard, Ph., Professor an der Universität in Kiel.
Beob. der Mondfinsternisse:
1889 Jan. 16...**121**.139.
1891 Nov. 15...**128**.431.
1892 Mai 11...**130**.145.

Lenehan, H. A., Sternwarte in Sydney.
Beob. von Cometen...**147**.187.

Leod, C. H. W., Mc Gill College Observatory, Montreal.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**137**.154.

Leonard, W. L., Assistent des Lowell Observatory, Flagstaff, Arizona.
Beob. der Venus...**142**.361.

Leppig, H., Assistent der Sternwarte in Leipzig.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.396.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**129**.393.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.255.

Leuschner, A. O., Prof., Director des Students' Observatory in Berkeley.
Beob. von Cometen...**143**.111.
Elemente der Cometen:
1889 II...**122**.41.
1889 III...**122**.103.
1890 II...**124**.249.
1894 IV...**137**.31.
1895 III...**139**.159.
Bemerkungen zur Bahnbestimmung des Cometen 1890 I von Radelfinger...**142**.73.

Leveau, G., Astronom der Sternwarte in Paris.
Ephéméride pour la recherche de la comète periodique de d'Arrest à son retour de 1890...**124**.113.
Ephéméride de la comète periodique de d'Arrest pour sa prochaine apparition en 1897...**142**.357; **143**.31; **144**.141.

Lewitzky, G., Prof., Director der Sternwarte in Juriew (Dorpat).
Beob. der Leoniden und Perseiden...**149**.209.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.347.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**128**.137.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**149**.215.
Sonnenfleckenzählungen auf der Kaiserl. Universitätssternwarte Juriew (Dorpat)..**139**.347; **140**.263; **142**.7; **143**.323.

Lewitzky, G.,
Ueber den persönlichen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen...**124**.105.
Ueber die systematischen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen...**125**.75.
Personalnotiz...**137**.31.
Bemerkung zum Aufsatz von Herrn Dr. T. J. J. See: »Researches on the orbit of Σ2173« in A. N. 3311 ...**139**.285.
Aufforderung der Universitätssternwarte in Juriew (Dorpat) betr. den Austausch der Publicationen..**140**.63.

Lieblein, R., Professor am deutschen Staatsgymnasium in Prag, Weinberge.
Beob. von Marsculminationen 1894...**140**.49.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.343.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**128**.421.
1892 Mai 11...**130**.153.
1892 Nov. 4...**131**.399.
Beob. von Culminationen des Mondrandes und des Kraters Moesting A:
im Jahre 1892...**133**.177.
» » 1893...**134**.137.
» » 1894...**140**.52.
» » 1895...**140**.55.
Zählungen von Sonnenflecken...**132**.363.
Beob. von Stern- und Planetenbedeckungen durch den Mond...**146**.153.
Beob. der Plejadenbedeckung durch den Mond 1895 Jan. 7...**137**.379.
Personalnotiz...**142**.392.

Liegel, T. O., weiland Eisenbahnbau- und Betriebsinspector in Hannover.
Dessen Tod angezeigt, von *Bauschinger*...**144**.287.

Lindemann, E., weiland wissenschaftlicher Secretär der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. veränderlicher Sterne..**129**.367; **137**.9; **139**.345.
Ueber die Lichtperiode von V Cygni (Ch 7428)... **133**.265.
Dessen Tod angezeigt, von *Backlund*...**145**.239.

List, W., Officiant der Sternwarte in München.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.417.

Ljungstedt, C. W., Assistent der Sternwarte in Cordoba, Argentina.
Beob. von Cometen...**129**.285; **130**.53.

Lockyer, J. N., Sir, Royal College of Science, South Kensington, London.
Note on the spectrum of the rings of Saturn..**121**.15.
Note on the spectrum of Uranus...**121**.369.
On the new star in Auriga...**129**.73.
The total eclipse of the Sun April 16, 1893..**140**.359.
On the Iron lines present in the hottest stars..**143**.59.
On the chemistry of the hottest stars...**143**.307.
On the order of appearence of chemical substances at different stellar temperatures...**149**.225.
On the chemical classification of the stars...**149**.387.

Löw, M., Prof., weiland Sectionschef am geodätischen Institut in Potsdam.
Der persönliche Fehler bei Messung von Zenithdistanzen und Azimuthen...**121**.307.

Löwinger, V. A., Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Cometen...**149**.141.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.421.

Loewy, M., Director der Sternwarte in Paris.
Beob. von Cometen...**146**.341.

Lohse, O., Prof., Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Resultate aus Beobachtungen des Mars in Potsdam... **133**.31.
Der südliche Polarfleck des Mars...**142**.155.
Die rotatorische Bewegung des rothen Jupiterflecks... **146**.151.

Lorentzen, G., Dr., in London.
Beob. von Cometen...**123**.139.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 II... **129**.243.
Ueber die Untersuchuug der Scalen eines Heliometers ...**131**.217, 279; **135**.353.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1895 IV... **139**.157.

Lorenzoni, G., Prof., Director der Sternwarte in Padua.
Beob. von Cometen...**123**.333.
Occultazione di Giove e dei suoi satelliti dietro la Luna ed eclisse del I satellite...**125**.43.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**133**.55.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.109.
Beob. von Sternbedeckungen...**132**.333; **143**.105.
Metodo Encke-De Gasparis...**132**.225.

Lous, K., Candidat, in Christiania.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**141**.300.

Lovett, E. O., Leander Mc Cormick Observatory of the University of Virginia.
Observations of Enceladus...**143**.291.
Relative positions of Dione and Titan...**145**.347.

Lowell, P., Director des Lowell Observatory in Flagstaff, Arizona.
Beob. von Erscheinungen auf der Oberfläche des Mars ...**136**.79, 397; **141**.223, 423; **142**.285, 405.
Beob. des Mercur...**141**.423; **142**.363, 391; **143**.141.
Beob. der Venus...**141**.423; **142**.363.
Schreiben betr. Errichtung eines temporären Observatoriums in Flagstaff, Arizona...**136**.127.
The rotation period of Venus...**142**.361.
Libration of Venus and Mercury...**142**.363.
Drawings of Mercury...**142**.391.
Personalnotiz...**143**.95.
Mercury...**143**.141.

Lubrano, Aide-astronome der Sternwarte in Marseille.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 III... **125**.91.

Ludendorff, H., Dr., Assistent am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Beob. von Cometen...**144**.349; **146**.77, 125, 307; **148**.107; **149**.145.
Beob. von Planeten...**149**.147.
Tafel zur Berechnung der Störungsfunction für die äussersten kleinen Planeten...**140**.197.

Luizet, M., Météorologiste-adjoint der Sternwarte in Lyon.
Sur les deux nouvelles étoiles variables U Petit Renard et SU Cygne...**149**.313.
Note sur l'étoile variable du type Algol BD. +12°3557 ...**150**.357.
Confirmation de la variabilité de l'étoile BD. +17°1973 ...**150**.357.

van Lummel, H. J., in Utrecht.
Beob. der Leoniden...**146**.41; **150**.387.
Beob. der Perseiden...**148**.279.

Lunt, J., Assistent der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Cometen...**149**.141.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.419.

Luther, R., Geh.-Rath, weiland Director der Sternwarte in Düsseldorf [† 1900 Febr. 15].
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.419.
Beob. der Mondfinsterniss 1894 Sept. 14...**137**.93.
Beob. von Planeten...**121**.195; **122**.317, 393; **124**.87, 137; **127**.189; **129**.267; **132**.63, 215; **134**.297; **138**.17; **143**.97; **145**.337; **148**.377.
Entdeckung des Planeten (288) Glauke...**124**.85.
Corr. von Planetenephemeriden..**125**.249; **129**.183; **139**.351; **144**.127, 175.
Berechnung der Planeten (11) Parthenope und (6) Hebe ...**122**.107.
Elemente und Ephemeride des Planeten (247) Eukrate ...**124**.47.
Benennung des Planeten (288) Glauke...**124**.119.
Ephemeride von (56) Melete für die Opposition 1890 ...**124**.267.
Elemente und Ephemeriden der Planeten (11) Parthenope und (6) Hebe...**126**.127.
Elemente und Ephemeride des Planeten (247) Eukrate ...**127**.111.
Ephemeride des Planeten (288) Glauke...**128**.111.
Ephemeride für die Periheloppposition 1891 von (61) Danaë...**128**.127.
Ephemeride des Planeten (56) Melete für die Opposition 1891...**128**.251.
Berechnung des Planeten (56) Melete...**128**.313.
Elemente und Ephemeride des Planeten (11) Parthenope ...**129**.147.
Elemente und Ephemeride des Planeten (6) Hebe... **129**.263.
Elemente und Ephemeride des Planeten (288) Glauke ...**130**.253.
Elemente und Ephemeride des Planeten (61) Danae... **131**.175.
Elemente und Ephemeride des Planeten (56) Melete... **131**.261.
Elemente VIII und Ephemeride des Planeten (11) Parthenope...**133**.133.

Luther, R.
Elemente und Ephemeriden der Planeten (6) Hebe und (288) Glauke . . . **133**.349.
Elemente und Ephemeride des Planeten (61) Danaë . . . **134**.245.
Ueber die Abweichung der Floratafeln in der Opposition 1894 . . . **135**.191.
Bahnverbesserung des Planeten (288) Glauke . . **136**.95.
Tacubayabeobachtungen von (47) Aglaja . . . **136**.389.
Reduction einiger Tacubayabeobachtungen von (176) Iduna . . . **138**.261.
Neue Reduction der in Tacubaya und Washington im Jahre 1894 gemachten Beobachtungen von (28) Bellona . . . **139**.299.
Bahnverbesserung des Planeten (288) Glauke . . **139**.301.
Neue Elemente X des Planeten (61) Danaë nebst Ephemeride für die Opposition 1897 . . . **144**.255.
Bahnelemente VIII des Planeten (288) Glauke . . . **147**.239.

Luther, W., Dr., Director der Sternwarte in Düsseldorf.
Beob. von Cometen . . . **122**.189, 217; **124**.221, 247, 299, 373; **125**.45, 301; **126**.141; **127**.47, 49, 77; **128**.237; **129**.163, 259, 289; **131**.81.
Beob. der Mondfinsterniss 1894 Sept. 14 . . . **137**.93.
Beob. der Nova Aurigae . . . **131**.143.
Beob. von Planeten . . . **122**.393; **123**.31; **124**.87, 119, 139, 171; **125**.301; **126**.339, 341, 359, 381; **127**.55, 79, 191; **128**.189, 199, 235, 295, 357; **129**.47, 167, 183, 261; **131**.89, 311; **132**.215, 237; **133**.239, 255; **134**.261, 297; **135**.47, 191; **138**.17; **139**.45; **140**.129, 367; **141**.39, 71, 223; **143**.97; **144**.223; **145**.337; **147**.175, 207, 253; **148**.377; **149**.15, 31; **150**.15.
Corr. von Planeten-Ephemeriden . . . **126**.159; **136**.95; **144**.303, 367, 383; **145**.47, 95, 175, 207, 271; **146**.31; **147**.255, 287, 399; **148**.159, 303, 391; **149**.15, 31; **150**.375.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6 . . . **129**.343.
Resultate aus Beobachtungen von 55 Sternen im Parallel des Mondes . . . **141**.41.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **121**.265; **129**.343; **131**.215; **140**.137.
Beob. der Bedeckung des Uranus durch den Mond 1892 März 16 . . . **131**.215.
Beob. des Veränderlichen U Orionis . . . **141**.51.
Elemente und Ephemeride des Planeten (241) Germania . . . **122**.175.
Bemerkungen zu einigen auf Hamburger Beobachtungen beruhenden Sternpositionen des Catalogs von Dr. Kam . . . **124**.281.
Ephemeride des Planeten (87) Alkmene . . . **124**.409.
Ephemeride des Planeten (113) Amalthea für die Opposition 1890 . . . **124**.413.
Elemente und Ephemeride von (241) Germania . . . **126**.31.
Elemente und Ephemeride des Planeten (82) Alkmene . . . **128**.125.
Ephemeride des Planeten (113) Amalthea für die Opposition 1891 . . . **128**.251.

Luther, W.
Elemente und Ephemeride des Planeten (241) Germania . . . **129**.13.
Ueber die Grundlagen der Bahnbestimmung des Planeten (132) Aethra . . . **130**.73.
Ephemeride des Planeten (247) Eukrate . . . **130**.221.
Elemente und Ephemeride des Planeten (113) Amalthea . . . **132**.119.
Elemente und Ephemeride des Planeten (241) Germania . . . **132**.189.
Aufforderung zur Wiederaufsuchung des Planeten (132) Aethra . . . **132**.349.
Ephemeriden der Planeten (82) Alkmene und (241) Germania . . . **135**.167.
Elemente und Aufsuchungsephemeriden für den Planeten (132) Aethra . . . **135**.225; **136**.207.
Ephemeride des Planeten (113) Amalthea . . . **135**.399.
Daten für die Aufsuchung von (132) Aethra im Jahre 1895 . . . **138**.61.
Aufforderung zur Wiederaufsuchung des Planeten (132) Aethra . . . **140**.303.

Lynn, W. T., in London.
Schreiben betr. die Parallaxe von (61) Cygni . . . **121**.239.

Lyons, Assistent des hawaiischen Government Survey in Honolulu.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **128**.26.

M.

Maas, G., Dr., Bezirksgeologe in Charlottenburg.
Ueber eine aussergewöhnliche Lichterscheinung auf der Sonne . . . **128**.205.

Maclear, G. W. H., früher Assistent der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **150**.395.

Mac Leod, C. H., Prof., Director des Observatoriums in Montreal.
Beob. des weissen Flecks auf dem Saturnsringe . . **121**.174, 367.

Mader, H., Zollamtsverwalter in Trautenau.
Entdeckung eines muthmaasslich veränderlichen Sterns in Cetus . . . **149**.301.
Ephemeride des Planeten (371) . . . **136**.287.
Elemente und Ephemeride des Planeten (318) . . . **137**.293; **140**.287.
Verbesserte Elemente und Ephemeride des Planeten (371) . . . **139**.253.
Elemente und Ephemeride des Planeten (397) . . . **139**.269.

Maier, M., Dr., Pfarrer in Schaufling bei Deggendorf, Bayern.
Sonnenbeobachtungen für das Jahr 1896 . . . **143**.95.

Mainka, Dr., Assistent am geodätischen Institut in Potsdam.
Beob. der Leoniden 1897 . . . **145**.199.

Maitre, P., Aide-astronome der Sternwarte in Marseille.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 III . . . **125**.91.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1893 I . . . **131**.295.

Mannucci, F., Assistent der vaticanischen Sternwarte in Rom.
Beob. von Cometen...**131**.133.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.76.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.19.

Manora, Frau, Privatsternwarte, Lussinpiccolo.
Beob von Jupitersflecken...**148**.79.
Beob. der Bedeckung der Venus und von 132 Tauri 1898 Mai 22...**147**.329.

Marchetti, E., Linienschiffsfähnrich in Pola.
Beob. von Cometen...**150**.359.

Marcuse, A., Dr., Privatdocent in Berlin.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.25.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**.373.
Ueber ein auf der Berliner Sternwarte beobachtetes Erdbeben...**122**.113.
Resultate der fortgesetzten Berliner Beobachtungsreihe betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe...**127**.37.
Ueber eine Einrichtung zur elektrischen Beleuchtung astronomischer Instrumente...**130**.41.
Ergebniss der Expedition nach Honolulu zur Untersuchung der Polhöhenänderungen...**131**.297.
Ueber die photographische Bestimmungsweise der Polhöhe...**141**.361; **142**.135.
Bemerkungen über die photographische Polhöhenmethode...**150**.101.

Marczell, G., Leiter des meteorologischen und erdmagnetischen Centralobservatoriums in O-Gyalla.
Beob. von Cometen...**136**.151.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.17, 135.

Markwick, E. E., Lieut.-Colonel, in Gibraltar.
Note on the variable T Centauri, Cord. GC. 18609...**138**.213.
On the variable star S Sculptoris, (Ch. 62)...**140**.93.

Marth, A., weiland Astronom an der Markree Sternwarte, Collooney, Irland.
Ephemeris of the fifth satellite of Jupiter 1894–95...**136**.199.
Dessen Tod angezeigt, von *Dreyer*...**144**.223.

Martin, P., Dr., Versicherungsbeamter in Berlin.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**129**.373.
1892 Mai 11...**131**.284.
1892 Nov. 4...**131**.393.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.409.

Mascari, A., Ing., Assistent an der Sternwarte in Catania.
Beob. von Cometen...**131**.29.
Beob des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.157.
Beob. kleiner Planeten...**131**.303; **132**.175.
Osservazioni sul pianeta Saturno...**139**.81.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.159.
Osservazioni del pianeta Venere...**131**.121; **139**.257, 303.

Mascart, J., Sternwarte in Paris.
Auffindung des Planeten (32) Pomona [1899 EP]...**150**.255.

Masjon, Ch., Linienschiffslieutenant, an Bord S. M Kreuzers Zenta.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.116.

Matthiessen, B., Dr., Elektrotechniker in Kopenhagen.
Beob. von Cometen...**121**.333; **123**.335.
Beob. des Mondes und der Mondsterne, sowie des Kraters Moesting A am Passageninstrument der Karlsruher Sternwarte...**124**.217, 235; **129**.81.
Beob. von Planeten...**121**.333; **124**.185.
Ueber den Cometen Denning 1881 V...**121**.359.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1881 V (Denning) für die Erscheinung 1890...**123**.221; **124**.251.
Berichtigung zu Brünnow's Lehrbuch der sphärischen Astronomie (4. Aufl.)....**126**.231.
Neuere Oerter von Vergleichsternen zum Cometen 1889 V...**126**.263.
Ephemeride für die Wiederkehr des ersten periodischen Cometen Tempel (1867 II)...**129**.391.

Maury, A. C., Miss, Harvard College Observatory, Cambridge Mass.
Spectrum of Pleione...**123**.95.

Maximow, E., Rechnerin an der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten...**140**.362.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.431.
Elemente und Ephemeride des Planeten (209) Dido...**141**.403.

Meisel, F., Director der gewerblichen Zeichenschule in Halle an der Saale.
Versuch, die Verdoppelung der auf der Marsoberfläche beobachteten Linien auf optischem Wege zu erklären ...**121**.371.

Meissel, E., Dr., weiland Director der Oberrealschule in Kiel.
Einige Entwickelungen die Bessel'schen *I*-Functionen betreffend...**127**.359.
Beiträge zur Theorie der Bessel'schen Functionen...**128**.145, 435.
Abgekürzte Tafel der Bessel'schen Functionen $I_k^{(h)}$...**128**.153.
Neue Entwickelungen über die Bessel'schen Functionen ...**129**.281; **130**.363.
Dessen Tod angezeigt, von *Krueger*...**137**.239.

Merfield, C. J., in Sydney.
Parabolic elements of comet 1897 I...**144**.95.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1898 VII...**147**.333; **148**.223, 287; **150**.13.
Right-Ascensions, Declinations and proper motions of several stars...**149**.381.
Parabolic elements of comet 1899 I...**149**.397.

Merino, M., Ständiger Secretär der mathematisch-physikalisch-naturwissenschaftlichen Akademie in Madrid.
Observations du passage de Mercure sur le disque du soleil, le 10 Nov. 1894...**138**.29.
Beob. der Mondfinsterniss 1895 März 10...**138**.103.
Ueber die Nova Aurigae...**129**.95.
Occultation de α Scorpii (Antares) le 13 mars 1898 ...**146**.155.

Merino, M.
Sur la comète 1893 II. . . **133**.135.
El bólido del 10 de Febrero de 1896. . . **140**.169.

Messerschmitt, J. B., Dr., wissenschaftlicher Hulfsarbeiter an der Seewarte in Hamburg.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17. . . **125**. 373.
Lothabweichungen in der Westschweiz. . . **133**.315.
Absolute Werthe der Länge des Secundenpendels in der Schweiz. . . **134**.161.
Lothabweichungen in der Nordschweiz. . . **136**.267.
Relative Schwerebestimmungen im Rheinthale zwischen Bodensee und Basel. . . **137**.157.
Lothabweichungen in der Schweiz, 3. Mittheilung. . . **141**.73.

Mestschersky, J., Professor an der Universität in St. Petersburg.
Ein Specialfall des Gyldén'schen Problems (A. N. 2593) . . . **132**.129.

Meyer, E., Dr., Normalaichungscommission, Berlin.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16. . . **129**.393.

Meyermann, B., Assistent der Sternwarte in Göttingen.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27. . . **149**.217.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7. . . **150**.185.

Meyn, A., Famulus der Sternwarte in Hamburg.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14. . . **141**.263.

Mie, G., Dr., Docent an der technischen Hochschule in Karlsruhe.
Beob. der Mondfinsterniss 1894 Sept. 14. . . **136**.283.
Beob. der Mondfinsterniss 1895 März 10. . . **144**.142.

Millosevich, E., Prof, Vice-Director der Sternwarte des Collegio Romano in Rom.
Beob. von Cometen. . . **121**.141, 367; **122**.43, 171, 187, 217, 315, 405; **123**.301; **124**.171, 247; **125**. 45, 91, 119, 381; **126**.31, 95, 107; **127**.47, 77, 103; **129**.291; **130**.235; **131**.133, 145, 305; **132**.77; **133**.101, 115, 243; **134**.61, 85; **135**.117, 133, 149, 211, 397; **138**.359; **139**.121, 141, 251; **140**.25, 45; **142**.159, 189; **144**.381; **145**.159; **146**.143, 357; **147**.11, 317, 349, 365, 381; **148**.61; **149**.27, 307.
Misure micrometriche fra β Scorpii e Giove. . **122**.233.
Beob. von Planeten. . . **122**.231; **125**.121; **126**.327, 335, 339, 341, 383; **127**.193; **129**.23, 291; **130**. 127; **132**.79, 141, 223; **133**.183, 241, 267; **134**. 167; **135**.47; **136**.395; **138**.357; **144**.69; **145**. 79, 159, 237; **146**.67; **147**.31, 253, 255, 271, 283, 283, 399; **148**.59, 95, 319, 333; **149**.15, 143, 305.
Auffindung des Planeten (264) Libussa. . . **121**.141.
Entdeckung der Planeten:
(303) Josephina [nicht 304]. . . **126**.327, 339.
(306) Unitas [nicht 307]. . . **126**.383.
Corr. von Planetenephemeriden. . . **129**.343; **135**.47, 213; **136**.31, 95, 159; **141**.405; **143**.15; **144**.223; **145**.207, 335; **146**.47; **147**.255, 335; **148**.47, 95, 109; **149**.397.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17. . . **125**. 375.
Beob. der Bedeckung des Uranus durch den Mond 1892 Juli 3. . . **133**.245.

Millosevich, E.
Beob. von veränderlichen Sternen. . . **122**.233; **129**. 79, 175.
Beob. von Vergleichsternen. . . **143**.30; **145**.159, 332.
Elementi ed effemeride del pianetino (264) Libussa per la terza opposizione. . . **121**.41.
Orbita ed effemeride della cometa 1889 II. . . **122**.43, 269, 315, 399; **123**.47, 143, 207; **125**.319.
Ueber eine Swift'sche Cometenbeobachtung 1889 Juli 5 . . . **122**.117.
Elemente des Cometen 1888 III. . . **123**.111.
Elementi ellittici ed osservazioni di (264) Libussa in quarta opposizione. . . **125**.119.
Sulla stella BB. VI +6°1276. . . **125**.431.
Benennung des Planeten (303). . . **127**.79.
Orbita ellittica del pianetino (303) Josephina. . **127**.431.
Effemeride del pianetino (303) Josephina. . . **129**.147.
Sull' orbita di (306) Unitas. . **129**.277; **130**.61; **131**. 215.
Elementi ellittici di (303) Josephina. . . **130**.237.
Berichtigung betr. Yarnall III Ed. 1753. . . **132**.111.
Notiz betr. BD. −0°2309. . . **132**.285.
Elementi ed effemeride di (303) Josephina (III. opposizione). . . **133**.23.
Elementi ed effemeride di (306) Unitas. . . **134**.85.
Elementi ellittici di (303) Jesephina e (306) Unitas. . . **135**.347.
Elementi ed effemeride di (303) Josephina. . . **136**.143.
Elementi ellittici ed effemeride di (306) Unitas. . . **137**. 219.
Elementi ed effemeride di (303) Josephina. . . **139**.91.
Elementi ed effemeride di (306) Unitas. . . **141**.315.
Elementi ed effemeride di (303) Josephina (VI. opposizione). . . **142**.405.
Elementi ed effemeride del pianetino (416) [1896 CS] . . . **144**.93.
Sulla grandezza di (201) Penelope. . . **145**.95.
Elementi ed effemeride della cometa 1898 VII. . . **146**. 375; **147**.31, 101, 191, 287, 397.
Elementi ellittici ed effemeride del pianeta (433) Eros [1898 DQ]. . . **147**.363, 397; **148**.63, 271.
Elementi ed effemeride di (306) Unitas. . . **149**.303.
Elementi ed effemeride di (303) Josephina in 8va opposizione. . . **150**.109.

Miranda, früher Astronom an der Sternwarte in Rio de Janeiro.
Beob. von Cometen. . . **122**.219.

Modestow, B., Assistent der Sternwarte in Moskau.
Beob. von Vergleichsternen für die Opposition des Saturn im April 1895. . . **139**.45.

Möller, A., Prof., weiland Director der Sternwarte in Lund.
Dessen Tod angezeigt, von *Engström*. . . **142**.95.

Möller, J., Dr., Assistent des Herausgebers der Astronomischen Nachrichten, Kiel.
Beob. von Cometen. . . **131**.147, 163, 211; **132**.89; **133**.115; **142**.91; **144**.335, 349.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14. . . **141**.171.

Möller, J.
Beob. der Mondfinsternisse:
1889 Juli 12...**122**.263.
1896 Febr. 28...**140**.373.
1898 Jan. 7...**148**.243.
1898 Juli 3...**148**.243.
1898 Dec. 27...**148**.313.
Beob. der Nova Aurigae...**130**.437; **131**.28.
Beob. der Bedeckung des Uranus durch den Mond 1892 Juli 3...**131**.47.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.93.
Ephemeride des Cometen 1889 IV...**122**.223, 319, 431; **123**.123.
Ephemeride des Cometen 1889 V...**122**.271.
Bemerkung betr. Lam_1 9344...**123**.125.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 III...**144**.336, 351, 383; **145**.45.
Oppositionsephemeride des Planeten (24) Themis...**146**.15.
Ephemeride des Cometen 1898 I...**146**.127.
Ephemeride des Cometen 1898 V...**147**.15.
Ueber die Veränderung im Andromedanebel..**147**.287.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 X...**147**.379.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VIII..**148**.29, 47.
Ephemeride des Planeten (440) [1898 EC]...**148**.79.
Ephemeride des Planeten (433) Eros...**148**.389.
Ephemeride des Cometen 1899 I..**149**.63; **150**.111.
Elemente und Ephemeride des Planeten (24) Themis ...**149**.207.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V...**150**.359.

Mönnichmeyer, C., Dr., Observator der Sternwarte in Bonn.
Allgemeine Störungen der Themis durch Mars und Saturn...**126**.345.
Elemente und Ephemeride des Planeten (250) Bettina ...**128**.141.
Die Anwendung des Repsold'schen Mikrometers bei Beobachtungen im I. Vertical nach der Struve'schen Methode...**135**.201.
Eine Neubestimmung der Bonner Polhöhe aus Beobachtungen im I. Vertical...**136**.97.

Mogstad, früher an Bord des Fram.
Beob. von Verfinsterungen der Jupitersmonde.**144**.366.

Mohn, H., Prof., Director des meteorologischen Instituts in Christiania.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1891 Juni 6...**128**.19.
1896 Aug. 8...**141**.299.

Montigny, Ch., weiland Mitglied der Akademie in Brüssel.
Dessen Tod angezeigt...**124**.255.

Morin, M. N., Rechner an der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Vergleichsternen..**131**.267, 275; **133**.247; **136**.393.
Bestimmung der Geschwindigkeit im Visionsradius der Componenten von γ Virginis...**147**.89.

Morize, H., Astronom an der Sternwarte in Rio de Janeiro.
Beob. von Cometen...**142**.341; **145**.201; **148**.203.

Morris, W. G., Colonel, Geodetic Survey, Cape of Good Hope.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.401.

Müller, A., S. J., Prof., Director der Privatsternwarte auf dem Janiculum, Rom.
Aussergewöhnliche Meteorerscheinungen..**148**.33, 375.

Müller, G., Prof., Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.177.
Auffindung und Beobachtungen neuer veränderlicher Sterne...**146**.37, 169; **150**.7.
Ueber den grössten Glanz der Venus...**132**.289.
Ueber die Lichtstärke des Planeten Mercur...**133**.47.
Helligkeitsänderungen der Planeten (56) Melete und (71) Niobe...**135**.185.
Bemerkungen zu dem Aufsatz von Prof. E. C. Pickering: »Comparison of photometric magnitudes of the stars«, A. N. 3269...**137**.225.
Bestimmung der Helligkeit von 96 Plejadensternen...**150**.193.

Mündler, M., in Frankenthal, Rheinpfalz.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.391.

Mysz, K., Professor an der kgl. ungar. nautischen Akademie in Fiume.
Beob. von Cometen...**141**.105; **144**.349; **145**.29.
Beob. des Jupiters...**140**.369.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten...**141**.119; **144**.281.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.119.
Beob. von Planeten...**141**.255, 261; **143**.121; **144**.65; **146**.71, 185.
Beob. von farbigen Sternen...**141**.121.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.115; **143**.126; **144**.283; **148**.241.
Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung...**145**.43.

N.

Nansen, F., Professor in Christiania.
Beob. von Verfinsterungen der Jupitersmonde an Bord des Fram...**144**.365.

Necker, K., Dr., weiland Astronom in Kairo.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.422.
Zur Transformation sphärischer Coordinaten..**130**.49.
Dessen Tod angezeigt, von *Becker*...**145**.255.

Neuffer, F., Linienschiffsfähnrich in Pola.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.147.
Beob. von Sternbedeckungen...**148**.242.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.242.

Neugebauer, P., Professor in Breslau.
Oppositionsephemeride 1890 für (84) Klio...**124**.117.
Oppositionsephemeride 1894 für (84) Klio...**135**.345.
Neue Elemente des Planeten (84) Klio...**138**.167.
Neue Elemente des Planeten (71) Niobe...**139**.217.
Elemente und Ephemeride des Planeten (35) Leukothea ...**140**.349.

Neumayer, J., Linienschiffsfähnrich, Leiter des Chronometerdepots der Sternwarte in Pola.
Beob. von Sternbedeckungen...**143**.126.

Newcomb, S., Prof, in Washington.
On the law and the period of the variation of terrestrial latitudes...**130**.1.
On the lunar equation in the heliocentric motion of the Earth...**132**.161.
On the elements of (33) Polyhymnia, and the mass of Jupiter...**136**.129.
Elements of (33) Polyhymnia...**139**.271.
Note on the relation of the photographic and visual magnitudes of the stars...**148**.285.
On the limitation of the period during which special perturbations can be used in planetary theory..**148**.321.

Newton, H. A., weiland Director der Sternwarte in New Haven, Conn.
Dessen Tod angezeigt, von *Elkin*...**141**.407.

von Niessl, G., Professor an der technischen Hochschule in Brünn.
Ueber die wahrscheinlichste Bahnform für die aus dem Weltraum in unsere Beobachtungssphäre gelangenden Körper...**135**.137.

Nijland, A. A., Prof., Director der Sternwarte in Utrecht.
Beob. der Bieliden....**146**.41.
Beob. von Cometen...**139**.267; **140**.221; **141**.37, 271; **142**.339; **146**.201; **147**.269, 365; **149**.27, 173, 237, 271.
Beob. der Oberfläche des Jupiters...**138**.317; **142**.265; **143**.173; **146**.127.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten..**138**.317; **141**.413; **146**.73.
Beob. der Leoniden...**140**.255; **146**.41; **150**.385.
Beob. der Lyriden...**138**.315; **141**.101; **143**.309; **147**.153; **150**.387.
Beob. der Maxima von Mira Ceti...**141**.419; **143**.287; **147**.27; **149**.411.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**130**.231.
Beob. der Perseiden...**142**.263; **144**.317; **148**.279.
Beob. von Sternbedeckungen..**141**.11; **144**.173, 221.
Beob. der Plejadenbedeckung 1897 Juli 23..**144**.221.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**147**.45.
Notiz über eine dreifache Sternschnuppe...**140**.79.
Die Regulusbedeckung vom 26. Juni 1895...**141**.11.
Ausmessung des Sternhaufens GC. 4410 nebst Vergleichung von directen Beobachtungen mit photographischen Aufnahmen...**144**.257.
Personalnotiz...**147**.45.

Nobile, A., weiland Astronom an der Sternwarte in Neapel.
Note sur un apparail qui donnerait les variations de la latitude...**126**.309.
Dessen Tod angezeigt, von *Contarino*...**144**.15.

Nordenmark, N. V. E., Dr., in Stockholm.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.341.
Meridianbeobachtungen von Nova Aurigae..**131**.205.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1894 April 5...**135**.263.
Beob. von Y Cygni...**129**.315.

Nordenmark, N. V. E.
Elemente und Ephemeride des Planeten (310) Margarita ...**129**.79; **130**.127.

Novellas, F., in Barcelona.
Beob. der Venus...**143**.357.

Nusl, Fr., Professor an der Realschule in Königgrätz, Böhmen.
Ephemeride des Planeten (266) Aline...**123**.251.
Elemente des Planeten (281) Lucretia...**124**.117.

Nyrén, M., Dr., Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**.372.
Declinationsbestimmungen einiger helleren Sterne zwischen +18° und +26° am Pulkowaer Verticalkreise ...**121**.381.
Zur Frage von der Ende 1889 auf mehreren Sternwarten beobachteten Veränderung der geographischen Breite...**125**.119.
Ueber die Refraction im Beobachtungsraume..**131**.291.
Polhöhenschwankungen beobachtet in Pulkowa..**132**.353.
Ueber die für den Pulkowaer Catalog 1885 angewandten Refractionen...**138**.313.
Ueber die Ertel'sche Theilung des Pulkowaer Verticalkreises und die darauf beruhenden Declinationsbestimmungen...**145**.375.

O.

Oertel, K., Dr., Observator der Sternwarte in München.
Beob. von Cometen...**129**.287; **132**.57, 167; **136**.139; **137**.289; **148**.373.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.433.
Beob. der Nova Aurigae...**136**.141.
Beob. von Vergleichsternen...**145**.222.
Beziehungen der in den Berliner Astronomischen Jahrbüchern von 1860 bis 1883 gegebenen Fixsternörter zum Fundamentalcatalog der astronomischen Gesellschaft...**121**.225.
Vergleichung der im VI. Bande der Bonner Beobachtungen enthaltenen Sternpositionen mit dem Cataloge von Schjellerup...**125**.209; **127**.223.
Ableitung der EB. von Lal. 21258 und BD. +34°1949 ...**132**.59.
Ueber die plötzliche Aenderung im Aussehen des Cometen 1892 III (Holmes)...**132**.95, 111.

Olsson, K. G., Dr., Assistent der Sternwarte in Stockholm.
Neue Bestimmung der absoluten Elemente für (13) Egeria ...**134**.1.
Ueber eine neue Methode zur Berechnung der Planetenstörungen im Falle einer genäherten Commensurabilität zwischen den mittleren Bewegungen...**140**.321.
Eine einfache Methode, die optische Axe einer astrophotographischen Camera zu bestimmen...**146**.137.

Oom, F., Lieutenant de génie, Sternwarte in Lissabon.
Beob. der Leoniden 1898...**149**.394.

Oom, F. A., Contre-Admiral, weiland Director der Sternwarte in Lissabon.
Dessen Tod angezeigt...**125**.221.

Oppenheim, H., Prof., weiland Astronom in Berlin.
Bemerkung zu den Elementen Schaeberle's des Cometen 1889 II...**121**.205.
Definitive Bestimmung der Bahn des grossen Südcometen 1887 I...**121**.337.
Elemente des Cometen 1892 VI...**131**.175.
Dessen Tod angezeigt, von *Kreutz*...**142**.13.

Oppenheim, S., Dr., Professor an der Staatsrealschule in Prag, Karolinenthal.
Beob. von Vergleichsternen...**127**.335.
Elemente und Ephemeride des Planeten (124) Oceana ...**123**.249.
Elemente und Ephemeride des Planeten (290) Bruna ...**124**.253.
Bahnbestimmung des Cometen 1846 VIII...**125**.31.
Bestimmung der Bahn des Planeten (290) Bruna... **127**.200.
Die Bahn des periodischen Cometen 1886 IV..**128**.297.
Elemente und Ephemeride des Planeten (295) Theresia ...**132**.235.
Bemerkung zu dem Aufsatze des Herrn Dziobek in A. N. 3514...**148**.199.

v. **Oppolzer, E.**, Dr., Professor an der Universität in Innsbruck.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**148**.55.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**148**.307.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7...**150**.185.
Beob. von Sternbedeckungen...**147**.101.
Ueber die Ursache der Sonnenflecken...**132**.17.
Zur Frage der Rotationsdauer der Venus...**133**.39.
Eine Bemerkung zur astronomischen Strahlenbrechung ...**135**.159.

Orbinsky, A., Astronom und Vorsteher der Filiale der Pulkowaer Sternwarte in Odessa.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.153.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.90.
Nouvelle méthode de détermination des vitesses radiales des étoiles...**138**.9.

Osten, H., Kaufmann in Bremen.
Bahnelemente des Cometen 1896 VII...**145**.349.
Bahnbestimmung des Planeten (433) Eros...**150**.361.

Oudemans, J. A. C., Prof., früher Director der Sternwarte in Utrecht.
Beob der Biela-Meteore 1892...**131**.298.
Wiedererscheinung des Saturnsringes 1891...**129**.25.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**. 371.
Beob von Sternbedeckungen...**138**.421.
Uebersicht der in den letzten 60 Jahren ausgeführten Bestimmungen von Fixsternparallaxen...**122**.193.
Schreiben betr. Beobachtungen des Cometen 1744... **137**.35.
Ueber die Aenderung der Helligkeit der Fixsterne zufolge der eigenen Bewegung in der Richtung der Gesichtslinie...**137**.169.
Schreiben betr. die Länge von Batavia...**138**.285.

P.

Palazzo, L., Prof., Reggente l'Ufficio centrale di Meteorologia e Geodinamica in Rom.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**. 375.

Palisa, J., Dr., Adjunct der k. k. Sternwarte in Wien.
Beob. von Cometen...**122**.219, 315; **123**.57, 127, 283; **125**.93, 219, 261, 383; **127**.329; **129**.23; **131**.129, 166, 197, 211; **133**.207; **135**.115, 213, 341; **137**.41; **140**.341; **143**.49; **145**.29; **146**.429; **147**.365, 381; **149**.293, 405; **150**.431.
Beob. der plötzlichen Aenderung im Aussehen des Cometen 1892 III (Holmes) im Januar 1893..**131**.15, 31.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.145.
Beob. von Nebelflecken...**135**.341; **143**.49.
Beob. von Planeten...**121**.41; **122**.191, 213, 395; **123**.49, 127; **124**.135, 151, 239, 249; **125**.175, 221, 257, 367, 381; **126**.95, 327, 339, 341, 381; **127**.79, 321; **128**.143, 175, 191, 249, 255, 295; **129**.15, 19, 31, 47, 95, 145, 183, 333; **130**.239; **131**.183; **133**. 201; **134**.147; **135**.337; **139**.271; **140**.337; **143**. 49; **146**.425; **147**.283; **148**.333; **149**.15, 31, 289; **150**.25, 29.
Entdeckung der Planeten:
(286) Iclea...**122**.191.
(290) Bruna...**124**.135, 151.
(291) Alice...**124**.239.
(292) Ludovica...**124**.239.
(295) Theresia...**125**.175.
(299) Thora...**125**.367.
(301) Bavaria...**126**.95.
(304) Olga [nicht 305]...**126**.327.
(309) Fraternitas...**127**.79.
(313) Chaldaea [nicht 314]...**128**.175.
(315) Constantia [nicht 316]...**128**.191.
(320) Katharina...**128**.255.
(321) Florentina...**128**.295.
(324) Bamberga...**129**.95.
(326) Tamara...**129**.145.
Wiederauffindung der Planeten:
(279) Thule...**123**.127.
(149) Medusa. .**128**.143.
(291) Alice ..**128**.191.
(222) Lucia [1899 EK]...**149**.15.
Correctionen von Planetenephemeriden...**121**.15; **123**.331; **129**.407; **133**.367; **143**.63; **144**.191, 255, 367; **145**.95, 111, 335, 351; **146**.79, 143, 175; **147**.31; **149**.15, 31, 303, 317; **150**.79, 239, 311, 431.
Beob. von veränderlichen Sternen..**140**.343; **143**.55.
Ueber die Bestimmung der Parallaxe von Doppelsternen ...**123**.201.
Benennung kleiner Planeten.. **126**.309; **128**.255; **131**.119.

Palmer, H. K., Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VIII... **148**.29.

Pannekoek, A., Dr., Assistent der Sternwarte in Leiden.
Beob. von Cometen...**136**.279; **139**.121.

Pannekoek, A.
Beob. von Planeten...**136**.279.
Minima von Algol am 2. und 5. Nov. 1891..**130**.435.
Der Lichtwechsel von R Lyrae...**136**.177.
Beob. des neuen Veränderlichen Z Herculis..**136**.221.
Ephemeride des Planeten (329) Svea für die III. Opposition...**137**.15.
Ephemeride des Planeten (329) Svea für die IV. Opposition...**140**.95.
Untersuchungen über den Lichtwechsel von β Lyrae ...**144**.373.

Paris, A., in Altona.
Perseidenbeobachtungen 1893...**133**.394; **134**.13.

Parkhurst, J. A., Assistent des Yerkes Observatory, Williams Bay, Wisc.
The missing Durchmusterung star BD. +7°5106... **142**.353.
The position of the variable star RZ Cygni..**145**.383.
Concerning Dr. Hartwig's observations of RZ Cygni... **150**.41.

Patxot, J., Observatori Català, San Feliu de Guixols, Spanien.
Beob. von Doppelsternen...**146**.309.

Pauly, W., in Bukarest.
Entdeckung des Cometen 1898 VII...**146**.355.

Pead, J. A., Rechner der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.409.

Pechüle, C. F., Observator der Sternwarte in Kopenhagen.
Beob. von Cometen...**121**.143, 207; **122**.137; **125**. 253; **126**.25, 29, 123; **127**.47, 79, 167; **128**.253; **129**.163; **130**.255, 391; **131**.77, 79, 167, 197; **134**. 61; **135**.117, 131, 133, 149; **136**.305; **139**.95, 111, 121, 157, 175, 381, 383; **141**.305; **144**.349; **146**. 77; **147**.255, 269; **148**.63, 111.
Beob. von Bedeckungen des Jupiters durch den Mond:
1889 Aug. 7...**126**.27.
1896 Juni 14...**141**.309.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**131**.289.
Beob. der leuchtenden Nachtwolken...**126**.29; **136**. 319.
Entdeckung neuer Nebel...**122**.142; **129**.163; **136**. 317.
Beob. von Planeten...**136**.309; **141**.305.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1888 Aug. 7...**122**.143.
1890 Juni 16–17...**125**.375.
Beob. von Sternbedeckungen durch den Mond..**122**. 142.
Auffindung von rothen Sternen...**136**.318.
Beob. von Sternschnuppen...**126**.29; **136**.320.
Beob. von Vergleichsternen..**122**.141; **126**.27; **136**. 311, 317.

Perrine, C. D., Asssistent am Lick Observatory, Mount Hamilton, California.
Beob. von Cometen...**139**.95; **140**.31, 141; **141**. 287; **142**.29, 109; **143**.415; **144**.335, 381; **145**. 235; **146**.47, 79, 359; **147**.255, 269; **149**.31, 255, 399; **150**.359.

Perrine, C. D.
Entdeckung der Cometen:
1895 IV...**139**.95.
1896 I...**139**.365; **140**.31.
1897 I...**142**.29.
1896 VII...**142**.109.
1897 III...**144**.335.
1898 I...**146**.47.
1898 VI...**146**.359.
1898 IX...**147**.255.
Wiederauffindung der periodischen Cometen:
d'Arrest'scher 1897 II...**143**.415.
Winnecke'scher 1898 II...**145**.235.
2. Tempel'scher 1899 IV...**149**.255.
Holmes'scher 1899 II...**149**.399.
Search for Tempel's first periodic comet (1867 II)... **148**.285.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1897 I... **142**.29, 187.
Elemente des Cometen 1896 VII...**142**.111, 239.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 I... **146**.80.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 VI... **146**.371.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 IX... **147**.271.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V... **150**.429.

Perrot, L., Assistent der Sternwarte in Besançon.
Beob. von Cometen...**136**.71, 223.
Beob. von Planeten...**136**.45.

Perrotin, J., Director der Sternwarte in Nizza.
Beob. von Cometen...**123**.283; **136**.368; **141**.287.
Wiederauffindung des Encke'schen Cometen 1895 I.. **136**.368.
Elemente des Cometen 1896 V...**141**.423.
Elemente des Cometen 1899 V...**150**.375.

Perry, A. F., in Puerto Orotava, Teneriffa.
Beob eines Meteors am 12. Nov. 1893...**137**.205.

Peter, B., Prof., Observator der Sternwarte in Leipzig.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.393.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.393.
Bestimmung der relativen Coordinaten der Sterne A und Z im Sternhaufen bei h Persei...**131**.51.
Berichtigungen zu Leipziger Sternpositionen in Bd. 69 bis 104 der Astronomischen Nachrichten...**134**.223.
Sterne mit stärkerer Eigenbewegung...**134**.227.
Die Reduction gemessener Abstände auf Normalocularstellung bei Heliometerbeobachtungen...**135**.369.
Bestimmungen von Fixsternparallaxen...**146**.43; **148**. 75.
Ausmessung des Löwenbogens am Leipziger Heliometer ...**148**.81.
Ueber den muthmaasslich veränderlichen Stern BD. +5°366...**149**.304.

Peters, C. F. W., weiland Professor und Director der Sternwarte in Königsberg.
Eine Bemerkung zum Kepler'schen Problem.**126**.291

Peters, C. F. W.
Einige Bemerkungen über den Doppelstern 61 Cygni ...**132**.199.
Dessen Tod angezeigt, von *Schumacher*...**137**.47.

Peters, C. H. F., weiland Professor und Director der Sternwarte in Clinton, N. Y.
Beob. von Planeten...**122**.271, 391; **123**.31; **124**.265; **125**.381.
Entdeckung des Planeten (287) Nephthys...**122**.271, 391.
Beitrag zu veränderlichen Sternen..**121**.177; **122**.119.
Dessen Tod angezeigt, von *Krueger*...**125**.127.

Peters, J., Dr., Ständiges Mitglied des Astronomischen Rechen-instituts in Berlin
Berechnung der Coordinaten und des Halbmessers des Mondes aus acht in den Jahren 1840 bis 1876 beobachteten Bedeckungen der Plejaden...**138**.113.

Petit, H., in Dôle, Jura, Frankreich.
Beob. von Cometen...**135**.165; **142**.397; **144**.349; **146**.299.
Mesures d'étoiles doubles...**144**.273.
Beob. der Mondfinsternisse:
1894 Sept. 14...**136**.285.
1895 März 10...**138**.101.
Beob. von Planeten...**136**.45; **137**.271, 331; **142**.393; **146**.297.

Petr, K., Professor am böhmischen Gymnasium in Brünn, Mähren.
Elemente und Ephemeride des Planeten (266) Aline:
für die Opposition 1889–90...**123**.251.
für die Opposition 1891...**127**.15.

Petrelius, A., Mag., Lehrer am polytechnischen Institut in Helsingfors.
Beob. von Vergleichsternen...**128**.161.

Pett, R. T., Assistent der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.393.

Peyra, D., Dr., weiland Assistent der Sternwarte des Collegio Romano in Rom.
Beob. von Cometen...**139**.251.
Beob. von Planeten...**138**.359; **146**.67; **149**.305.
Correctionen von Planetenephemeriden...**146**.47.
Sopra una possibile connessione della cometa 1893 IV colle comete 1864 I e 1822 I...**135**.13.
Intorno all'orbita della cometa 1893 IV...**137**.273.
Elemente und Ephemeride des Planeten (303) Josephina ...**139**.91; **142**.405.
Ephemeride des Planeten (306) Unitas...**141**.315.
Elementi ellittici osculanti in IV. opposizione ed effemeride del pianeta (389) [1894 BB]...**145**.173.
Dessen Tod angezeigt, von *Schiaparelli*...**148**.31.

Phipps, S. C., Student in Berkeley, Cal.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V...**150**.375.

Picart, L., Professor an der Universität in Lille.
Beob. von Cometen...**124**.171; **126**.93, 119, 169, 311; **131**.53, 163, 367, 403; **133**.113, 181; **144**.349.
Eléments et éphéméride de la comète 1892 III.**131**.165.

Piekering, E. C., Prof., Director der Sternwarte des Harvard College in Cambridge, Mass.
Beob. von Cometen...**148**.29, 63.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**137**.69.
Beob. des Veränderlichen Z Sagittarii...**121**.188.
Stars having peculiar spectra...**122**.159; **123**.95; **141**.169: **142**.87; **143**.227; **147**.247.
Spectrum of Pleione...**123**.95.
Variable star in cluster GC. 3636...**123**.207.
The star $12^h\ 18^m.0$, $-48°\ 43'$ (1875.0)...**124**.21.
New variable star in Cygnus BD. +48°2942..**124** 271.
A fifth type of stellar spectra...**127**.1.
The discovery of double stars by means of their spectra ...**127**.155.
Spectrum of β Lyrae...**128**.39.
Distributions of energy in stellar spectra...**128**.377.
Ueber die Nova Aurigae...**129**.59, 111.
A new variable star in Aries...**131**.61.
A new star in Norma...**134**.59, 101, 181.
Anderson's variable in Andromeda...**134**.347.
Maximum of χ Cygni...**135**.127.
Variable stars near 47 Tucanae...**135**.129.
New variable stars in Sculptor, Scorpius, Ophiuchus and Aquila ..**135**.161.
The photometric catalogues of the Harvard College Observatory...**135**.217.
Comparison of photometric magnitudes of the stars... **137**.65.
A new star in Carina...**139**.119.
Variable star clusters...**139**.137.
New variable star in Delphinus of the Algol type... **139**.223, 249; **140**.23.
A new star in Centaurus...**139**.249; **140**.23.
New variable stars...**140**.173.
The cluster Messier 5 Serpentis NGC. 5904..**140**.285.
Ten new variable stars...**141**.33.
Miscellaneous notes...**141**.37.
A new spectroscopic binary μ^1 Scorpii...**141**.271; **142**.11.
Six new variable stars.. **141**.311.
Photometric light curves of U Cephei and S Antliae ...**142**.9.
A new spectroscopic binary V Puppis (Lac. 3105)... **142**.47, 107.
New variable stars in Crux and Cygnus...**142**.87.
The spectrum of ζ Puppis...**142**.87, 399; **144**.223.
Relative motion of the stars in line of sight...**142**. 105.
The Bruce photographic telescope...**142**.367.
Distribution of stars in clusters...**143**.229.
Variable star clusters...**144**.191.
Southern double stars...**144**.235.
Spectrum of a meteor...**145**.77.
A variable bright Hydrogen line. A new spectroscopic binary...**145**.271.
Large Magellanic cloud...**145**.285.
Photographic magnitudes...**145**.287.
The variable star U Pegasi...**145**.311.
Variable star clusters. New variable stars...**146**.113.

Pickering, E. C.
Occultation of 26 Arietis observed photographically... **146**.139.
Comparison stars for variables. Miscellaneous notes ...**146**.139.
Photographic spectrum of the aurora...**146**.175.
Variable stars of short period...**147**.93.
The supposed variable star Y Aquilae...**147**.95.
The November meteors...**147**.155.
Stars resembling ζ Puppis...**147**.251.
Variable stars in clusters...**147**.347.
Planet (433) Eros [1898 DQ]...**147**.363.
Nebula in Andromeda...**147**.363.
Auffindung des Planeten (433) Eros in den Oppositionen 1893–94 und 1896 auf photographischen Platten... **148**.127, 189, 269.
Mittheilung betr. Beobachtung der Leoniden 1898 in Cambridge Mass. und Umgegend...**148**.151.
New nebulae and nebulous stars...**148**.329.
A new star in Sagittarius...**149**.13, 57.
A new satellite of Saturn...**149**.31, 189.
A new form of a photographic telescope...**149**.37.
Photographing meteors...**149**.39.
Note on variable stars...**149**.171.
The new Algol variable in Cygnus BD. +45°3062... **150**.73.
The November meteors of 1899...**150**.383.

Pickering, W. H., Assistant Professor an der Harvard University in Cambridge, Mass.
Entdeckung von Doppelsternen...**144**.237.
Beob. von hellen Projectionen auf dem Mars..**136**.79.
Entdeckung eines neuen Saturnmondes...**149**.31, 189.
Astronomical possibilities at considerable altitudes... **129**.97.
An investigation of the systems of bright streaks visible upon the full Moon...**130**.225.
Jupiter's first satellite...**135**.227.

Pidoux, J., Astronom an der Sternwarte in Genf.
Beob. von Cometen...**148**.119; **149**.61; **150**.189.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.133.
Beob. von Planeten...**148**.119; **150**.187.

Pihl, O. A. L., weiland Ingenieur in Christiania.
Ueber occultirende Mikrometer und ihre Brauchbarkeit zu genauen astronomischen Messungen...**134**.313.
Dessen Tod angezeigt, von *Geelmuyden*...**138**.231.

Pin, K., Professor an der Landes-Oberrealschule in Zwittau, Mähren.
Beob. von Sternbedeckungen durch den Mond...**146**. 153.
Beob. der Bedeckung des Uranus durch den Mond 1892 März 16...**146**.153.

Pizzetti, P., Professor der Geodäsie an der Universität in Pisa.
Sur la théorie des observations arrondies...**124**.33.
Sur l'expression exacte de la pesanteur à la surface de la terre, supposée ellipsoïdale...**135**.375.
Sur la réduction des latitudes et des longitudes astronomiques au niveau de la mer...**138**.353.

Pizzetti, P.
La réfraction astronomique calculée en base à l'hypothèse de Mendeleef sur la variation verticale de la température...**146**.1.

Plassmann, J., Gymnasialoberlehrer in Münster.
Beob. der Biela-Meteore 1892...**131**.247.
Beob. eines Nordlichts in Münster und Warendorf 1898 Sept. 9...**148**.141.
Beob. der Perseiden 1888...**126**.249.
Beob. der Perseiden 1893...**133**.393.
Beob. von veränderlichen Sternen..**124**.39, 43; **129**. 78, 115, 315; **136**.333.
Sternschnuppen aus der Bahn des Cometen 1881 V ...**123**.303.
Algolminima, beobachtet in den Jahren 1888 und 1889 **124**.39.
Lichtwechsel von α Cassiopeiae...**124**.43.
Lichtwechsel von λ Tauri...**126**.257.
Ueber die wahre Gestalt der Algolcurve...**126**.259; **128**.437.
Zur Theorie von Algol und λ Tauri...**127**.5.
Ueber intermittirende Meteore...**129**.327.
Ueber eine alte Erwähnung der Sonnencorona...**132**. 205.
Minima von Y Cygni (Ch. 7488)...**133**.263.
Rauchkeilbeobachtungen von η Aquilae...**139**.171.

Plummer, J. I., Assistent der Sternwarte in Hongkong.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.151.
Beob. des Zodiakallichtes...**150**.37.

Plummer, W. E., Director der Liverpool Sternwarte in Birkenhead.
Todesanzeige betr. Charles Pritchard...**133**.41.
Todesanzeige betr. John Russell Hind...**139**.255.

von Podmaniczky, G., Baron, Privatsternwarte, Kis Kartal, Ungarn.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.419.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.17, 135.

Pokrowsky, K., Observator der Sternwarte in Juriew (Dorpat).
Beob. der Leoniden 1896...**149**.209.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**149**.255.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7...**150**.183.
Beob. der Plejadenbedeckung 1897 März 9..**143**.247.
Elliptische Elemente des Cometen 1898 I...**147**.103.
Elemente des Cometen 1898 X...**149**.127.
Ueber die Aenderung in der Helligkeit des Cometen 1899 I...**149**.383; **150**.13.

Porezki, P., Staatsrath in Gorodnja.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1882 Mai 16...**140**.362.

Porro, F., Professor an der Universität in Genua.
Beob. von Cometen...**122**.171; **123**.299; **124**.31; **131**.191, 261.
Beob. der Mondfinsternisse:
1889 Juli 12...**122**.265.
1891 Nov. 15...**128**.415.
1896 Febr. 28...**141**.103.
1898 Dec. 27...**149**.253.

Porro, F.
Beob. von Conjunctionen von Planeten...**131**.263.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.19.
Beob. der Bedeckung von α Virginis durch den Mond 1894 März 22...**135**.231.
Beob. von veränderlichen Sternen..**125**.39; **127**.195; **129**.61; **132**.125; **135**.127.
Sulla coda della cometa 1886 I...**123**.291.
Sulla più antica osservazione di Algol...**127**.41.
Errata-Corrige...**132**.127.
Sulla declinazione di 33 Bootis...**134**.273.

Porter, J. G., Prof., Director der Sternwarte in Cincinnati.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**137**.154.
Observations of (12) Victoria and Comparison Stars ...**123**.203.
Observations of (80) Sappho and Comparison Stars ...**124**.145.
Beob. eines Vergleichsterns zu (288) Glauke..**124**.265.
Corrections to the proper motions of certain stars... **123**.183.
A list of five proper motion stars...**127**.91.
A comparison between the Radcliffe Catalogue for 1890 and the Cincinnati Catalogue for 1890..**137**.399.
Proper motions of some stars of the Paris Catalogue ...**144**.305.

Pourteau, A., Sternwarte in Paris.
Ephéméride de la planète (425) [1896 DC]...**150**.79.

Power, J., Rechner der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Auffindung neuer Doppelsterne...**143**.171.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.409.

Preston, E. D., Assistent der U. S. Coast and Geodetic Survey in Washington.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.26.

Preuschen von und zu Liebenstein, E., Freiherr, Linienschiffslieutenant in Wien.
Beob von Sternbedeckungen...**141**.116.

Prey, A., Dr., Adjunct am k. k. Gradmessungsbureau in Wien.
Verbesserungen zu Oppolzer's Lehrbuch der Bahnbestimmung...**149**.231.

Prim, Assistent an der Sternwarte in Nizza.
Beob. von Cometen...**134**.29.

Prinz, W., Professor an der Universität in Brüssel.
Le nouveau cratère près de Chladni et la limite de définition des photographies lunaires actuelles...**137**. 91, 293; **143**.157.

Pritchard, C., Rev., weiland Director der Universitätssternwarte in Oxford.
A newly discovered Merope Nebula...**126**.397.
Parallax of β Aurigae...**127**.201.
Dessen Tod angezeigt, von *Plummer*...**133**.41.

Pritchett, C. W., Director des Morrison Observatory, Glasgow, Mo.
Beob. von Cometen...**122**.31; **124**.241.

Pritchett, H. S., Präsident des Massachusetts Institute of Technology in Boston.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.347.

v. Prittwitz, F., Frau, in Berlin.
Rauchkeilbeobachtungen von η Aquilae...**139**.171.
Helligkeitsmessungen des Planeten Mars...**150**.43.

Puente, C., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**138**.31.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15... **129**.141.

Q.

Quénisset, F., Astronom in Paris.
Entdeckung des Cometen 1893 II...**133**.85.

R.

Radau, R., Astronom an der Sternwarte in Paris.
Todesanzeige betr. Antoine-Thompson d'Abbadie... **143**.213.

Radelfinger, F. G., Students' Observatory, Berkeley, Cal.
Definitive elements of comet 1890 I...**142**.65.

Rahts, J., Dr., in Charlottenburg.
Vorläufige Resultate einer neuen Bahnbestimmung des Tuttle'schen Cometen...**136**.65.
Ephemeride des Tuttle'schen Cometen für die Wiederkehr 1899...**148**.389; **149**.31, 41.

Rajna, M., Dr., Assistent der Sternwarte in Mailand.
Beob. von Cometen...**149**.347.

Rambaud, C, Assistent der Sternwarte in Algier.
Beob. von Cometen...**136**.187, 189; **137**.77; **139**. 251; **140**.203; **148**.209.
Beob. von Planeten...**136**.187, 189; **137**.77; **138**. 179, 343; **144**.73, 77; **145**.91, 127; **146**.121; **148**.209.

Rambaut, A. A., Prof., Director des Radcliffe Observatory, Oxford.
Beob. von Cometen...**136**.47.
Note concerning the meridian observations of Victoria-stars 1889...**122**.45.
The corrections for refraction to measures of stellar photographs...**131**.65; **136**.245.
Personalnotizen...**131**.135; **144**.127.

Rasdolsky, A., stud. in Charkow.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**147**.327.

Ravené, G., früher in Berlin.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1896 I... **140**.30.
Ueber die Masse der Asteroiden...**140**.355.

Rayet, G., Prof., Director der Sternwarte in Bordeaux.
Beob. von Cometen...**121**.223, 271; **123**.109, 213; **124**.171; **126**.91, 93, 169, 311; **129**.161; **130**.255, 373; **131**.53, 163, 367, 403; **133**.113, 181.
Beob. von Planeten...**135**.31.

von Rebeur-Paschwitz, E., Dr, weiland Privatdocent in Halle.
Resultate aus Beobachtungen am Horizontalpendel zur Untersuchung der relativen Variation der Lothlinie... **126**.1.

von Rebeur-Paschwitz, E.
Ueber Horizontalpendel-Beobachtungen in Wilhelmshaven, Potsdam und Puerto Orotava auf Teneriffa... **130**.193.
Bemerkung betr. den Sternhaufen GC. 1360 (M 35)... **131**.263.
Neue Beobachtungen mit dem Horizontalpendel nebst Untersuchungen über die scheinbare tägliche Oscillation der Lothlinie...**132**.33, 143.
Beobachtungen kleiner Erderschütterungen..**132**.113.
Ueber die Möglichkeit, die Existenz von Mondgliedern in der scheinbaren täglichen Oscillation der Lothlinie nachzuweisen...**133**.1.
Ueber eine muthmaassliche Fernwirkung des Japanischen Erdbebens von Kumamato 1889 Juli 28...**133**.97.
Ueber eine merkwürdige Fehlerquelle astronomischer Beobachtungen....**133**.137.
Beobachtungen von Meteoren 1893 Nov. 27..**134**.295.
Erdbeben in Beludschistan 20. Dec. 1892..**135**.335.
Notiz über ein Meteor am 12. Nov. 1893..**137**.205.
Notiz betr. die Zerstörung des seismologischen Observatoriums in Tokio...**137**.335.
Dessen Tod angezeigt, von *Eschenhagen*...**139**.29.

Rechenberg, G., Dr., Assistent der Sternwarte in Breslau.
Beob. der Leoniden 1897...**145**.199.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.217.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**128**.429.
1892 Mai 11...**130**.149.
1892 Nov. 4...**131**.397.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1840 I... **131**.249.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1850 II... **135**.401.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1835 I... **143**.11.
Ueber die Zugehörigkeit der W. Struve'schen weiten Doppelsterne zu den optischen oder physischen Doppelsternen...**146**.17.

Reed, W. M., Harvard College Observatory, Cambridge, Mass.
Beob. von Cometen...**131**.167.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**137**.153.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.113.
Beob. des Algolveränderlichen BD. +45°3062.**150**.73.

Reichwein, A., in Berlin-Friedenau.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.115.

Reig, G., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**138**.31.

Renaux, Adjunct-Astronom der Sternwarte in Algier.
Beob. von Cometen...**122**.269.
Beob. von Planeten...**148**.213.

Renz, F., Adjunct-Astronom an der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Cometen...**123**.139; **124**.365; **126**.57; **128**.169; **131**.129, 209, 265, 273; **132**.119; **133**.245; **135**.117, 133, 393; **138**.181.
Beob. der Nebel GC. 1896 und 1899...**131**.273.
Beob. der Nova Aurigae...**130**.423; **132**.223; **135**.389.

Renz, F.
Beob. der Saturnssatelliten...**123**.265.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**.369.
Ueber die Begleiter des Cometen 1889 V...**122**.413; **124**.365.
Verzeichniss der bei der Mondfinsterniss am 15. Nov. 1891 zur Bedeckung kommenden Sterne...**128**.229.
Scheinbare Oerter der während der totalen Mondfinsterniss am 15. Nov. 1891 vom Monde bedeckten Sterne...**137**.145.

Repsold, J., Dr., Mechaniker in Hamburg.
Neuer Vorschlag zur Vermeidung des persönlichen Zeitfehlers bei Durchgangsbeobachtungen...**123**.177.
Neue Mikrometer von A. Repsold u. Söhne...**141**.279.

Respighi, L., weiland Professor und Director der Sternwarte des Capitols zu Rom.
Dessen Tod angezeigt, von *Di Legge*...**123**.287.

Rheden, J., Eleve der k. k. Sternwarte in Wien.
Beob. von Sternschnuppen...**131**.248; **148**.145; **150**.303.

Riccò, A., Prof., Director der Sternwarte in Catania.
Beob. von Cometen...**123**.205; **125**.77, 93.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.137.
Todesanzeige betr. Gaetano Cacciatore...**122**.47.
Passaggi della Macchia Rossa di Giove...**122**.215.
Sulle latitudini eliographiche medie e la frequenza delle protuberanze nei due emisferi solari dal 1880 al 1888 ...**122**.259.
Alcuni risultati delle osservazioni delle protuberanze solari nel 1889...**124**.255.
Nuovo Osservatorio in Catania...**126**.33.
Andamento paralello delle latitudini medie delle protuberanze e delle macchie solari dal 1880 al 1892... **133**.383.
Sulla percezione più rapida delle stelle più luminose **134**.277.
Sulla duplicità della riga solare D_3...**138**.287.
Latitudine dell' Osservatorio di Catania...**139**.39.
Sulla teoria di Wilson relativa al livello delle macchie solari...**143**.241.
Posizione dell' Osservatorio di Catania ed anomalie di gravità...**150**.191.

Riefler, S., Dr., Ingenieur in München.
Beschreibung des Echappements mit vollkommen freiem Pendel...**134**.217.

Riem, J., Dr., wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am Königl. Astronomischen Recheninstitut in Berlin.
Beob. der Bedeckung von Jupiter durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.413.
Beob. des Mondkraters Moesting A und der Mondsterne ...**144**.24.
Beob. von Planeten am Reichenbach'schen Meridiankreise der Göttinger Sternwarte...**142**.97.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
1893 April 16...**133**.199.

Riem, J.
Beob. der Bedeckung der Plejaden durch den Mond 1896 Sept. 26...**148**.245.
Ueber eine frühere Erscheinung des Cometen 1881 III ...**142**.137.
Oppositionsephemeride 1897–98 für (29) Amphitrite.. **145**.109.
Ephemeride des Planeten (7) Iris...**146**.47.

Rigge, Wm. F., S. J., Creighton University, Omaha, Neb.
A graphic method of predicting occultations..**140**.81.

Riggenbach, A., Prof., Director der astronomisch-meteorologischen Anstalt im Bernoullianum in Basel.
Beob. der Leoniden...**142**.353; **145**.201.

Ristenpart, F., Dr., Wissenschaftlicher Beamter der Akademie der Wissenschaften in Berlin-Friedenau.
Beob. der Bedeckung der Ceres durch den Mond 1897 Nov. 13...**148**.139.
Beob. von Cometen...**123**.293; **130**.239, 373; **131**. 133, 145; **133**.87, 101, 321; **134**.17; **135**.131, 243; **142**.379; **147**.269, 365, 381; **148**.155, 207; **150**. 387.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.171.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterssalliten... **144**.141.
Beob. der Mondfinsternisse:
1894 Sept. 14...**136**.283.
1895 März 10...**144**.141.
Meridianbeobachtungen einiger Mondkrater..**144**.215.
Meridianbeobachtungen der Mondränder und des Kraters Moesting A...**144**.193.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.80, 178; **130**.343; **131**.311.
Beob. von Planeten...**123**.293; **131**.311; **132**.95; **133**.35; **134**.19; **135**.213; **142**.279, 381; **147**.141, 175, 253, 269.
Correctionen von Planetenephemeriden...**130**.159.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
1893 April 16...**132**.302.
Beob. von Sternbedeckungen...**121**.317; **139**.45; **144**.141.
Beob. von Plejadenbedeckungen durch den Mond... **148**.137, 138.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.93.
Elemente des Cometen 1890 IV...**127**.167.
Verzeichniss von Fehlern in dem Theile der Königsberger Zonen, der zwischen +20° und +25° 10′ (1855.0) liegt...**130**.65.
Berichtigung zur Bonner Durchmusterung...**130**.79.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1892 VI... **130**.421; **131**.77, 115, 177; **132**.173, 303; **133**.119.
Ephemeride des Planeten (163) Erigone...**131**.15.
Oppositionsephemeride des Planeten (192) Nausikaa... **131**.29.

Ristenpart, F.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1893 I... **131**.373; **132**.155, 304; **133**.120.
Ueber die plötzliche Aenderung im Aussehen des Cometen 1892 III (Holmes)...**132**.95.
Ephemeride des Planeten (349) Dembowska..**132**.173.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1893 II... **133**.103.
Ueber die Berechnung von Kreuzstabmikrometerbeobachtungen...**134**.21.
Elemente und Ephemeride des Planeten (349) Dembowska...**134**.309.
Berichtigung zu Band IV der Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte Karlsruhe...**135**.415.
Berichtigung zu A. N. 3194...**135**.431.
Ephemeride des Planeten (349) Dembowska:
für die dritte Opposition...**137**.333.
für die vierte Opposition...**141**.173.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1896 VII... **142**.111, 143, 189, 191, 283; **143**.63.
Bemerkung zu den Karlsruher Beobachtungen des Cometen 1892 III (Holmes)...**143**.159.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 I... **146**.79, 295.
Todesanzeige betr. Johann Friedrich Höffler..**147**.367.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 X... **147**.379, 399; **148**.61, 335.
Ueber den Lauf des Planeten (433) Eros...**147**.383.

Ritchie, J., jr., in Boston.
Comet 1896 IV...**141**.317.
Schreiben betr. Comet Swift 1896 Sept. 20..**141**.421.

Rittli, Professor am Gymnasium zu Kalocsa.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1893 April 16...**132**.365.

Rizzo, G. B., Professor an der Universität in Turin.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.415.
Beob. von veränderlichen Sternen..**127**.196; **129**.61.

Roberts, A. W., Astronom in Lovedale, Südafrika.
Orbit of α Centauri...**133**.105.
Mass, proper motion, and position of α Centauri... **139**.7.
Note on the orbit of α Centauri...**139**.11.
Parallax of α Centauri from meridian observations 1879–1881...**139**.177.
Systematic varition in the difference between the declinations of α_2 and α_1 Centauri...**139**.279.
Position and parallax of β Centauri...**139**.337.
Note on Dr. Doberck's determination of the orbit of α Centauri...**140**.379.
Note on the orbit of Sirius...**141**.147.
Position and proper motion of β Centauri...**142**.51.

Roberts, J., Privatsternwarte Starfield, Crowborough, Sussex.
Entdeckung des Planeten 1894 BO....**137**.95.
Nebulae unrecorded in the catalogues found on photographs...**143**.341; **147**.87.

von Rodich, A., Freiherr, Oberlieutenant in Warasdin, Kroatien.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.115.

Rodriguez de Prada, A., Director der Specola Vaticana in Rom.
Personalnotiz...**148**.175.

Rössler, K., Linienschiffslieutenant, Lehrer der Oceanographie an der k. und k. Marine-Akademie in Fiume.
Beob. von Cometen...**141**.105.
Beob. von Planeten...**141**.107.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.114.

Rogers, W. A., weiland Professor an der Colby University, Waterville, Maine.
Dessen Tod angezeigt, von *Searle*...**146**.343.

Rohrbach, C., Dr., Oberlehrer am Gymnasium in Gotha.
Beob. des Mars während der Opposition 1892...**138**.269.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.139.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.78, 116.

Romberg, H., Dr., weiland Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von (7) Iris und Vergleichsternen während der Opposition 1888...**122**.29.
Beob. von Vergleichsternen...**122**.29; **123**.139; **124**.367; **131**.130, 267, 275; **132**.121; **133**.123, 135, 249; **134**.27; **135**.393; **136**.75, 77.
Dessen Tod angezeigt, von *Backlund*...**147**.143.

Rordame, A., in Utah.
Entdeckung des Cometen 1893 II...**133**.85.

Rosén, P. G., Professor im Generalstab, in Stockholm.
Ueber die Declination von δ Cassiopeiae aus dem Auwers'schen Fundamentalcatalog der Astronomischen Gesellschaft...**121**.315.

Rosenberger, O. A., Prof., weiland Director der Sternwarte in Halle.
Dessen Tod angezeigt, von *Wangerin*...**123**.415.

Roshansky, früher Student in Charkow.
Beob. der Leoniden 1896 und 1897...**144**.333; **148**.127.

Rosmanith, G., Dr., Director der städtischen Lebens- und Renten-Versicherungsanstalt in Wien.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1890 VII...**126**.143, 171.

Roso de Luna, in Logrosan, Estremadura.
Entdeckung des Cometen 1893 II...**133**.135.

Rümker, G., Prof., weiland Director der Sternwarte in Hamburg [† 1900 März 3].
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**129**.343.
Personalnotiz...**148**.175.

Rümker, G. A., jun., in Hamburg.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.265.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**129**.343.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.264.

Runge, C., Professor an der technischen Hochschule in Hannover.
Einige spectroskopische Beobachtungen mit dem grossen Refractor der Lick-Sternwarte...**145**.227.
Todesanzeige betr. W. Jordan...**149**.319.

Russell, H. C., Director der Sternwarte in Sydney.
Beob. von Cometen...**135**.343.
Measures of double stars...**132**.145; **135**.417; **138**.233; **141**.137; **143**.233.
New double stars...**143**.241.
Ueber den Cometen 1892 III...**131**.191.

Rydberg, J. R., Dr., Docent an der Universität zu Lund.
Ueber eine Beziehung zwischen den Bewegungen der Uranussatelliten...**147**.201.

S.

Safarik, A., Professor an der böhmischen Universität in Prag.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**124**.45.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.397.
Ueber Dr. Terby's weissen Fleck auf dem Saturnsringe...**122**.427.
Ueber Mira Ceti im Jahre 1780...**123**.365.
Ueber B Cassiopeiae...**123**.365.
Ueber den Lichtwechsel von S Persei (Ch. 814)...**126**.167.
Ueber den Durchmesser des Saturnsatelliten Titan...**127**.365.
Ueber S Persei...**129**.399.
Todesanzeige betr. Julius Theodor Wolff...**142**.15.
Todesanzeige betr. Jan Fric...**143**.Beilage zu 3415.

Safford, T. H., Prof., Director des Field Memorial Observatory in Williamstown, Mass.
On the observation of north polar stars in the vertical of Polaris...**128**.379.

Salamon von Friedberg, Z., Freiherr, weiland Linienschiffsfähnrich [† in Wien 1893 Aug. 28].
Beob. von Sternschnuppen 1888 Aug. 10 und 11...**123**.355.

Sallet, Assistent der Sternwarte in Besançon.
Beob. von Planeten...**136**.45.

Sanchez, P., Dr., Ingenieur, in Tacubaya.
Beob. von Planeten...**139**.297.

Savander, O., Dr., Adjunct des Oberdirectors des Katasterwesens in Helsingfors.
Resultate der relativen Schweremessungen in Helsingfors und Pulkowa...**150**.97.

Sawyer, E. F., Astronom in Cambridgeport.
Entdeckung eines veränderlichen Sterns vom Algoltypus...**147**.377.

Schaeberle, J. M., früher Astronom am Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Entdeckung des Sonnenfinsternisscometen 1893 April 16...**136**.203.
Entdeckung des Procyonbegleiters...**142**.47, 91.
Beob. des Siriusbegleiters...**142**.13, 77.
Observations of the transit of Venus 1882 Dec. 5–6...**124**.293.
Entdeckung eines Veränderlichen in Aries...**131**.61.
Beob. von Vergleichsternen für (181) Eucharis...**126**.55; **128**.199.

Schaeberle, J. M.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 II... **121**.143, 365.
A special case of an error in the observed time of a star's transit which is a function of the star's magnitude...**134**.129.
On the companion to Procyon...**143**.25.
On a fundamental optical imperfection of the parabolic reflecting telescope...**144**.377.
A simple physical explanation of the seeming enlargement of celestial areas near the horizon...**148**.375.

Schaer, E., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Genf.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.143.

Schally, O., Professor am Communal-Gymnasium in Aussig a. d. Elbe, Böhmen.
Beob. von Marsculminationen...**140**.49.
Beob. von Mondculminationen..**140**.51, 55; **142**.387.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**142**.389.
Beob. von Sternbedeckungen...**146**.155.
Beob. der Plejadenbedeckung durch den Mond 1895 Jan. 7...**137**.379.
Personalnotiz...**142**.392.

Scharbe, S., Assistent der Sternwarte in Juriew (Dorpat).
Beob. der Leoniden und Perseiden...**149**.209, 211.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**149**.215.
Beob. von Sonnenflecken...**139**.347; **140**.263; **142**.7; **143**.323.
Beob. der Plejadenbedeckung durch den Mond 1897 März 9...**143**.247.
Elemente des Cometen 1898 X...**149**.127.

Scheibner, W., Geh. Hofrath, Professor in Leipzig.
Ueber die Herschel'sche Bedingung für die Construction von Objectiven...**139**.193.

Scheimpflug, Th., Hauptmann im k. und k. militär-geographischen Institut in Wien.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.115.

Scheiner, J., Prof., Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.111; **130**.437.
Beob. der Bewegung von Sternen im Visionsradius...**121**.253.
Ueber die Bestimmung der Sterngrössen aus photographischen Aufnahmen...**121**.49.
Bemerkung auf die Entgegnung des Herrn Dr. Battermann Astr. Nachr. 2894...**121**.303.
Ueber die von Herrn Meisel A. N. 2904 versuchte Erklärung der Verdoppelung der Marscanäle..**122**.251.
Vorläufige Mittheilung über Untersuchungen an photographischen Aufnahmen von Sternspectren..**122**.321.
Einbuchtungen am Sonnenrande...**123**.181.
Spectrographische Beobachtungen an Algol..**123**.289.
Ueber die Bestimmung von Sterngrössen aus photographischen Aufnahmen...**124**.273.
Apparat zur Verbreiterung von photographischen Sternspectren...**124**.279.
Correctionen zu: Stars with remarkable spectra by T. E. Espin...**127**.33.

Scheiner, J.
Photographisch-photometrische Untersuchungen..**128**.113.
Berichtigungen zu: »Die Spectralanalyse der Gestirne«...**129**.157.
Ueber die planetarischen Nebel *h* 2098 und *h* 2241...**129**.239.
Bemerkung über die Schönfeld'schen Beobachtungen des vollen Lichtes bei Algol...**130**.391.
Ueber die Liapunow'schen Messungen im Sternhaufen Messier 13...**132**.203.
Ueber den grossen Nebel bei ξ Persei (NGC. 1499)...**132**.203.
Ueber die Verbreiterung der photographischen Sternscheibchen...**133**.73.
Zusatz zu Herrn Rambaut's Note über Refraction bei Sternphotographien...**136**.247.
Berichtigung zum Catalog und der Karte des grossen Sternhaufens im Hercules...**137**.175.
Ueber die Ursache der Granulation der Sonnenoberfläche...**137**.229.
Bericht über Versuche zum Nachweis einer elektrodynamischen Sonnenstrahlung...**142**.17.
Ueber das Spectrum des Wasserstoffs in den Nebelflecken...**145**.305.
Bemerkung zu den spectroskopischen Beobachtungen des Herrn Runge auf der Lick-Sternwarte..**145**.309.
Ueber die Abhängigkeit der Grössenangaben der Bonner Durchmusterung von der Sternfülle..**147**.1; **149**.165.
Ueber den Sternhaufen um ϑ Orionis...**147**.149.
Ueber das Spectrum des Andromedanebels..**148**.325.
Ueber die Dubois'sche Theorie der geologischen Klimaveränderungen...**149**.161.
Ueber die photographisch-photometrischen Untersuchungen des Herrn Keeler am Orionnebel...**150**.299.

Scheller, A., Dr., Assistent der Sternwarte in Hamburg.
Beob. von Cometen...**147**.269, 381; **149**.147, 255.
Beob. der Mondfinsternisse:
1898 Juli 3...**148**.58.
1898 Dec. 27...**149**.160.
Beob. von Planeten...**147**.253; **149**.151.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7...**150**.185.

Schering, E. C. J., Prof., weiland Director des erdmagnetischen Observatoriums in Göttingen.
Dessen Tod angezeigt, von *Schur*...**145**.31.

Schiaparelli, G., Prof., früher Director der Sternwarte in Mailand.
Beob. von Cometen...**137**.193.
Anzeige des Todes von W. E. Tempel....**121**.95.
Ueber den weissen Fleck auf dem Saturnsring..**121**.111.
Sulla rotazione di Mercurio...**123**.241.
Note sull' aspetto fisico della grande cometa 1882 II...**124**.225.
Alcune mutazioni importanti osservate nella superficie di Marte...**137**.97.
Schreiben betr. die auf der Oberfläche der Venus beobachteten Flecke...**138**.249.
Todesanzeige betr. D. Peyra...**148**.31.

Schlesinger, F., Dr., International Latitude Observatory, Ukiah, Cal.
Personalnotiz...**150**.191.
The component of the Earth's orbital velocity in a given line of sight...**150**.329.

Schlosser, A., Dr., Director des Communal-Realgymnasiums in Tetschen a. d. Elbe, Böhmen.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.35.

Schluet von Schluetenberg, S., Oberlieutenant a. D., in Wien.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**123**.353.

Schmidt, A., Dr., Oberlehrer am Gymnasium in Gotha.
Beob. des Mars während der Opposition 1892...**138**.269.
Beob. der totalen Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.139.
Lösung einer Preisaufgabe der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg...**128**.159.

Schmidt, A., Linienschiffslieutenant, in Wien.
Beob. von Erscheinungen der Jupiterstrabanten...**141**.119.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.114.

Schmidt, R., in Zörbig.
Zur Geschichte der Osterberechnung...**135**.189.

Schnauder, M., Prof., Ständiger Mitarbeiter des geodätischen Instituts in Potsdam.
Umschalter für telegraphische Längenbestimmungen...**146**.365.

Schobloch, A., Dr., in Prag.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1870 II...**141**.377.

Schönfeld, E., Geh.-Rath, weiland Director der Sternwarte in Bonn.
Zusatz zu C. H. F. Peters »Beitrag zu veränderlichen Sternen«...**121**.191.
Zusatz zu Weiss' Berichtigungen zu Argelander's südlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben...**123**.345.
Zusatz zu Kapteyn »südliche muthmaasslich veränderliche Sterne«...**125**.169.
Zusätze zu Oertel »Vergleichung der im VI. Bande der Bonner Beobachtungen enthaltenen Sternpositionen mit dem Catalog von Schjellerup«...**125**.214.
Bemerkungen zu Weiss' Berichtigungen zu Argelander's südlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben...**126**.315.
Zusatz zu Espin »A new variable star in Auriga«...**126**.327.
Notiz betr. Espin »A new variable star in Camelopardus«...**127**.89.
Ueber den neuen Stern von 1006...**127**.153.
Dessen Tod angezeigt, von *Krueger*...**127**.151.

Schorr, R., Dr., Observator der Sternwarte in Hamburg.
Beob. von Cometen...**125**.157, 175, 255; **127**.53, 55; **130**.191; **131**.29, 63, 77, 131, 135, 147, 151, 163, 167, 195, 307, 309, 371; **132**.29, 77, 137, 171; **133**.87, 101, 115, 215, 239; **134**.15, 29, 61, 85, 151,

Schorr, R.
165, 237, 369; **135**.103, 115, 211, 277; **138**.319; **139**.95, 119, 139, 383; **140**.27, 47, 191, 203, 237, 271; **141**.311, 313; **142**.29, 91, 339; **143**.265; **144**.349; **146**.47, 77, 125, 307, 341, 357; **147**.13, 207, 269, 381; **148**.107, 239; **149**.29, 145, 255.
Beob. der Mondfinsternisse:
1892 Mai 11...**141**.265.
1898 Jan. 7...**149**.157.
1898 Juli 3...**149**.157.
1898 Dec. 27...**149**.159.
Beob. von Planeten...**130**.439; **131**.31, 197, 311, 407; **132**.223; **134**.377; **137**.29; **143**.269; **147**.175, 223, 253; **149**.147.
Correctionen von Planetenephemeriden...**143**.127; **144**.255, 331; **148**.391.
Beob. von Planetenbedeckungen durch den Mond...**141**.263; **145**.47; **147**.205.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1891 Juni 6...**128**.23.
1899 Juni 7...**150**.185.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.261.
Beob. von Plejadenbedeckungen durch den Mond...**141**.263; **142**.267.
Beob. von Vergleichsternen...**134**.385.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 VI...**123**.141.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1892 II...**129**.165, 295; **130**.15, 189, 405; **131**.127, 323.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1892 V...**131**.79.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1893 II...**133**.87, 104, 117.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1896 III...**140**.205, 319.
Ueber die Aenderung in der Helligkeit des Cometen 1899 I...**149**.384.

Schrader, C., Dr., Regierungsrath, in Berlin.
Beob. von Planeten und Vergleichsternen...**126**.17.
Beob. von Sternbedeckungen...**121**.265.

Schreiber, J., S. J., Assistent am Haynald-Observatorium in Kalocsa.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**128**.428.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1893 April 16..**132**.365
Ueber eine eigenthümliche Gangperiode einer Pendeluhr...**147**.353.

Schroeder, H., in Riga.
Beob. der Leoniden 1896...**149**.209.
Beob. der Plejadenbedeckung 1897 März 9..**143**.247.

Schroeter, J. Fr., Observator der Sternwarte in Christiania
Beob. von Cometen...**123**.219; **124**.369; **129**.103 **136**.113; **139**.121; **140**.363.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterssatelliten..**147**.329.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.217
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**130**.152.
Beob. der Nova Aurigae...**136**.119.
Beob. von Planeten...**136**.119.

Schroeter, J. Fr.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.369.
1891 Juni 6...**128**.19.
1896 Aug. 8...**141**.299.
Beob. der Plejadenbedeckung 1895 Jan. 7...**140**.61.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**147**.329.
Beob. von Vergleichsternen...**123**.295.
Berichtigungen zu Argelander's nördlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben...**133**.369.
Berichtigungen zu v. Asten's Reductionstafeln zur Histoire céleste...**134**.295.
Todesanzeige betr. H. J. Kiaer...**140**.335.
Berichtigungen zu älteren und neueren Sterncatalogen in der Zone +64° 50′ bis +70° 10′ (1855.0)...**147**.369.

Schütz, E. H., Dr., in Frankfurt a. M.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7...**150**.185.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.93.

Schulhof, L., Astronom in Paris.
Note sur quelques comètes à courte période..**124**.193.
Ephémérides hypothétiques de la comète 1873 VII (Coggia-Winnecke)...**125**.289.
Ueber den Cometen 1873 VII...**125**.317.
Eléments elliptiques de la comète 1892 V...**131**.115, 131.
Eléments et éphémérides de la comète 1892 III (Holmes)...**131**.165, 179, 325; **132**.139, 239.
Elemente und Ephemeriden des Finlay'schen Cometen 1893 III...**132**.157; **133**.39, 51, 235.
Elemente und Ephemeriden des 2. Tempel'schen Cometen 1894 III...**135**.31, 45, 229; **136**.91, 191.
Elemente und Ephemeriden des Cometen 1894 I...**135**.119, 151, 197, 261, 367.
Sur la planète 1894 BE...**136**.395.
Nouvaux éléments de la planète 1894 BE...**137**.13.
Sur l'identité des comètes d'Edouard Swift (1894 IV) et de De Vico (1844 I)...**137**.32, 37.
Sur la comète périodique 1894 I (Denning)..**137**.191.
Eléments et éphéméride de la comète 1895 II...**139**.91.
Eléments de la comète 1896 I...**140**.239.
Eléments et éphéméride de la comète Tempel$_2$ 1899 IV...**149**.23, 375.

Schultz, E., Dr., Gymnasiallehrer in Stettin.
Eine Anwendung der Hamilton'schen partiellen Differentialgleichung bei der Bahnbestimmung eines von einem homogenen Sphäroid angezogenen Punktes...**127**.275.

Schultz, H., Prof., früher Director der Sternwarte in Upsala.
Dessen Tod angezeigt, von *Dunér*...**124**.271.

Schultz-Steinheil, C. A., Dr., Docent an der Universität in Lund.
Die Rotation der Sonne...**148**.225.

Schulze Fr., Navigationslehrer in Lübeck.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**122**.167.

Schumacher, R., Observator, Sternwarte Kiel.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.63, 114.
Beob. von Vergleichsternen...**138**.63.
Todesanzeige betr. C. F. W. Peters...**137**.47.

Schumann, R., Dr., wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am geodätischen Institut in Potsdam.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.395.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16...**129**.393.
Polhöhenbestimmung in der Nähe des ersten Verticals...**134**.249.
Ueber Veränderungen einer Curve, die beobachtete Grössen darstellt, durch abschnittsweise Mittelung der Beobachtungen...**139**.265.
Eine Methode bei Schweremessungen mit einem schwingenden Pendel den Einfluss des Mitschwingens der Unterlage zu bestimmen..**140**.257.
Ueber den Einfluss einer unsymmetrischen, veränderlichen Refraction auf die Polhöhenschwankung..**141**.81.
Relative Schweremessungen in Kopenhagen und in Christiania...**148**.289.

Schur, W., Prof., weiland Director der Sternwarte in Göttingen [† 1. Juli 1901].
Beob. von Cometen...**123**.335, 367; **127**.47, 79; **128**.253, 307; **129**.391; **131**.29, 135, 165; **132**.227; **133**.87, 101; **135**.211, 275; **136**.153; **139**.123; **144**.381; **147**.189, 381, 395; **148**.221.
Beob. des Doppelsterns 70 Ophiuchi..**135**.61; **142**.349; **145**.205; **148**.143.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.413.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterstrabanten...**141**.413.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.219.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**129**.370.
1898 Juli 3...**148**.245.
1898 Dec. 27...**149**.159.
Beob. der Opposition des Planeten Saturn im Jahre 1894 am grossen Heliometer in Göttingen...**136**.39.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.37.
1891 Juni 6...**128**.21.
1899 Juni 7...**150**.185.
Beob. von Sternbedeckungen...**123**.91; **141**.409.
Beob. von Meteoren und Sternschnuppen...**123**.93; **134**.295; **148**.155.
Beob. der veränderlichen Sterne δ Cephei, η Aquilae und β Lyrae...**137**.297; **144**.347.
Helligkeitsschätzungen von T (Nova) Aurigae..**138**.109.
Vergleichsterne zu den Beobachtungen der grossen Planeten...**142**.351; **143**.341; **147**.361; **149**.175; **150**.255.
Aufforderung betr. Heliometerbeobachtungen während der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**124**.303; **125**.159.
Ueber die Grundlagen der in den Bonner Beobachtungen Bd. VI enthaltenen Sterncataloge und die Beziehung zum Cataloge von Schjellerup...**126**.317.

Schur, W.
Bestimmung der Parallaxe von β Orionis . . **127**. 147, 255.
Bemerkungen zu den Doppelsternmessungen von Hayn . . . **128**. 45.
Ueber die Begrenzung des Planeten Jupiter in der Nähe der Quadratur . . . **128**. 439.
Untersuchung über die Figur des Planeten Jupiter. **129**. 9.
Bemerkung zu dem Aufsatze von Dr. Wislicenus: »Ueber den Einfluss von Ring- und Scheibenblenden auf Mikrometermessungen« in A. N. 3076 . . . **129**. 241.
Nachtrag zum Göttinger Sterncatalog für 1860 (Astr. Mittheilungen II) . . . **131**. 215.
Ueber systematische Correctionen von Distanzmessungen am Heliometer . . . **131**. 381.
Ueber die plötzliche Aenderung im Aussehen des Cometen 1892 III (Holmes) . . . **132**. 32, 234.
Heliometrische Bestimmung der gegenseitigen Lage der Sterne *A* und *Z* in Perseus . . . **132**. 95.
Untersuchungen über den Verlauf der systematischen Correctionen bei den Messungen kleinerer Distanzen am Heliometer . . . **134**. 65.
Todesanzeige betr. D. Heidorn . . . **134**. 215.
Untersuchungen über die Bahn des Doppelsterns 70 Ophiuchi . . . **135**. 49, 257.
Ueber den von Herrn Prof. Newcomb gemachten Vorschlag, die Oppositionen der grossen Planeten an Heliometern zu beobachten . . . **135**. 249.
Ueber die Parallaxe des Doppelsterns 70 Ophiuchi . . . **135**. 251.
Bestimmung der Parallaxe des Sterns ψ^5 (56) Aurigae . . . **136**. 33.
Ueber die Bestimmung der Parallaxe der Sterne der Praesepegruppe durch photographische Aufnahmen . . . **137**. 221.
Ueber die Beobachtungen von Oertern der grossen Planeten am Göttinger Heliometer . . . **137**. 221.
Ueber einen unsichtbaren Begleiter des Doppelsterns 70 Ophiuchi . . . **139**. 189.
Untersuchungen über die Dimensionen des Planeten Jupiter . . . **141**. 225.
Ueber den Durchmesser und die Abplattung des Planeten Jupiter . . . **141**. 231.
Neue Untersuchungen über den Verlauf der systematischen Fehler bei Distanzmessungen am Göttinger Heliometer . . . **142**. 225.
Abänderung des bisher für das Repsold'sche Heliometer in Göttingen angenommenen Werthes eines Theils der Objectivscalen . . . **142**. 345.
Bestimmung des Durchmessers und der Abplattung des Planeten Mars . . . **142**. 347.
Berichtigungen zur Abhandlung: Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter etc. . . . **143**. 63.
Todesanzeige betr. E. C. J. Schering . . . **145**. 31.
Uber den Einfluss des Gewichts auf die Bewegung eines Uhrpendels . . . **148**. 237.
Bestimmung des Durchmessers und der Abplattung des Planeten Mars . . . **149**. 295.
Ueber die Parallaxe eines Sterns in der Nähe von 61 Cygni . . . **150**. 251.

Schwab, F., Director der Sternwarte in Kremsmünster.
Beob. von Cometen . . . **121**. 39; **123**. 85; **124**. 27, 151; **125**. 277; **127**. 77, 149; **129**. 27, 163; **130**. 9, 255; **132**. 133; **133**. 103; **134**. 29, 61, 149; **135**. 133; **139**. 139, 335, 383; **140**. 267; **145**. 331; **146**. 77; **147**. 269, 285, 317; **148**. 9.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **129**. 27.
Beob. von Planeten . . . **123**. 209; **125**. 277; **130**. 9; **131**. 311; **132**. 135; **134**. 151.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17 . . . **125**. 373.
Ueber den neuen Veränderlichen in Aquila $19^h\,7^m\,34^s$ $-7°\,17'6$ (1855.0) . . . **134**. 349.

Schwarz, B., Dr., Gymnasialprofessor in Mährisch-Trübau.
Beob. von Cometen . . . **121**. 331.
Elemente und Ephemeride für den Planeten (254) Augusta . . . **125**. 159.
Opposition des Planeten (237) Coelestina . . . **125**. 431.

Schwarz, Fr. X., Observator des erdmagnetischen Observatoriums der Kgl. Sternwarte in München.
Ueber die Bildung der Ringgebirge des Mondes . . . **123**. 311.

Schwarz, L., weiland Director der Sternwarte in Dorpat.
Dessen Tod angezeigt . . . **136**. 399.

Schwarzschild, K., Dr., Privatdocent in München.
Beob. von Doppelsternen . . . **139**. 357.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4 . . . **131**. 393.
Beob. von veränderlichen Sternen . . . **129**. 399.
Zur Bahnbestimmung nach Bruns . . . **124**. 211.
Methode zur Bahnbestimmung der Doppelsterne . . . **124**. 215.
Ueber den Einfluss der säcularen Aberration auf die Fixsternörter . . . **136**. 81.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1842 II . . . **137**. 177.
Ueber die Messung von Doppelsternen durch Interferenzen . . . **139**. 353.
Ueber die Stabilität der Bewegung eines durch Jupiter gefangenen Cometen . . . **141**. 1.
Zur Bestimmung der Theilungsfehler von Maassstäben . . . **143**. 1.
Ueber eine Classe periodischer Lösungen des Dreikörperproblems . . . **147**. 17.
Ueber weitere Classen periodischer Lösungen des Dreikörperproblems . . . **147**. 289.

Schwassmann, A., Dr., wissenschaftlicher Hülfsarbeiter der Seewarte in Hamburg.
Beob. von Cometen . . . **144**. 335; **146**. 125; **149**. 27; **150**. 109.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterstrabanten . . . **141**. 413.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**. 220.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15 . . . **129**. 373.
1892 Mai 11 . . . **131**. 285.
1898 Dec. 27 . . . **149**. 215.
Beob. des Mondkraters Moesting A und der Mondsterne am Reichenbach'schen Meridiankreise der Göttinger Sternwarte während der Jahre 1894–1896 . . . **144**. 17.

Schwassmann, A.
Beob. von Planeten...**147**.255, 271; **148**.15, 45, 45, 95, 319, 333, 387; **149**.255; **150**.109, 357, 431.
Entdeckung der Planeten:
(435) Ella [1898 DS]...**147**.255.
(436) Patricia [1898 DT]...**147**.271.
— 1898 DV...**148**.15.
— 1898 EA...**148**.15.
(442) Eichsfeldia [1898 EE]...**148**.319.
(443) Photographia [1898 EF]...**148**.319.
— 1899 EO...**150**.109.
(446) Aeternitas [1899 ER]...**150**.431.
(447) Valentine [1899 ES]...**150**.431.
(448) Natalie [1899 ET]...**150**.431.
(449) Hamburga [1899 EU]...**150**.431.
(450) Brigitta [1899 EV]..**150**.391 *).431.
Wiederauffindung der Planeten:
(224) Oceana [1899 EG]...**148**.387.
(60) Echo [1899 EJ]...**148**.387.
(161) Athor [1899 EQ]...**150**.357.
(110) Lydia [1899 EW]...**150**.431.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.411.

Scott-Hansen, früher Lieutenant auf dem Fram.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **144**.363.

Seares, F. H., Professor an der Universität in Columbia, Missouri.
Beob. von Cometen...**143**.111.

Searle, A., Prof., Harvard College Observatory, Cambridge, Mass.
Beob. von veränderlichen Sternen...**139**.223, 249.
Observations of the Zodiacal Light made at Harvard College Observatory...**124**.405.
A possible secondary cause of the phenomenon of Gegenschein...**126**.115.
Improved methods of observing the Zodiacal Light... **132**.163.
Todesanzeige betr. W. A. Rogers...**146**.343.

See, T. J. J., Prof., Naval Observatory, Washington.
Beob. des Siriusbegleiters...**141**.271; **145**.205.
Entdeckung und Beobachtung neuer Doppelsterne... **142**.43; **143**.59, 413; **146**.225.
Discovery of three close southern binaries...**143**.59.
New double stars in the southern hemisphere...**143**. 413.
Micrometrical measures of double and multiple stars in the southern hemisphere...**146**.225.
On the orbits of double stars...**133**.67.
Request for double-star observations...**137**.159.
Elements of the orbit of $\varkappa$ Pegasi = β 989...**137**. 359.
Elements of the orbit of δ Equulei = $O\Sigma$ 535... **138**.25.
Researches on the orbit of Σ 3062...**138**.55.
New elements of the orbit of 9 Argus = β 101... **138**.149.

*) Irrthümlich als Planet (214) Aschera aufgeführt.

See, T. J. J.
Researches on the orbit of μ^2 Bootis = Σ 1938... **138**.345.
Researches on the orbit of Σ 2173...**138**.369.
Researches on the orbit of ω Leonis = Σ 1356... **138**.373.
Theory of the determination, by means of a single spectroscopic observation, of the absolute dimensions, masses and parallaxes of stellar systems whose orbits are known from micrometrical measurement; with a rigorous method for testing the universality of the law of gravitation...**139**.17.
Request for double star observations...**139**.63.
On the theoretical possibility of determining the distances of Star Clusters and of the Milky Way, and of investigating the structure of the Heavens by actual measurement...**139**.161.
Researches on the orbit of ξ Ursae maioris = Σ 1523 ...**139**.163.
Researches on the orbit of γ Coronae australis... **139**.169.
Note on the hodrograph of the ellipse...**139**.239.
Researches on the orbit of ξ Bootis = Σ 1888... **139**.341.
Theoretical position of the companion of Sirius... **139**.367.
Researches on the orbit of 85 Pegasi = β 733... **140**.33.
Researches on the orbit of σ Coronae borealis = Σ2034 ...**140**.35.
Researches on the orbit of γ Centauri...**140**.39.
Researches on the orbit of η Coronae borealis = Σ1937 ...**141**.7.
Change of address...**141**.207.
Discovery of a companion to θ Scorpii...**142**.43.
Atmospheric conditions essential to the best telescopic definition...**144**.81.
On the cause of certain rays and fringes noticed about images of the fixed stars...**144**.85.
On the cause of the failure of photography to depict delicate phenomena which are projected into a luminous field...**144**.267.
Auszug aus einem Schreiben an den Herausgeber betr. seine Bibliothek...**144**.303.
On the nature of the small air waves visible in currents observed through telescopes...**144**.353.
On the cause of the scintillation of the fixed stars... **144**.355.
Researches on the orbit of the new binary β 395 = 82 Ceti = Cord. GC. 544...**144**.359.
Note on the remarks on Jupiter's satellites in A. N. 3453 ...**145**.169.
Request for observations of Procyon...**147**.47.
On the heat of the Sun, and on the temperatures and relative ages of the stars and nebulae...**148**.177.
Permanent change of address...**149**.47.
The determination of the potential of a heterogeneous sphere upon itself, with an extension of Helmholtz's theory of the heat of the Sun...**150**.177.

See, T. J. J.
Note on te rapid binary star β 883 . . . **150**.327.
Seeliger, H., Prof., Director der Sternwarte in München.
Beob. von Cometen . . . **121**.265; **129**.287; **136**.141.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7 . . . **122**.417.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9 . . . **127**.343.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 . . . **128**.433.
Ueber dessen Theorie des Saturnringes und der Beleuchtung der grossen Planeten überhaupt, von *Anding* . . . **121**.1.
Notiz über einen Tisserand'schen Satz die Umgestaltung der Cometenbahnen betr. . . . **124**.209.
Ueber die Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von hyperbolischen Cometenbahnen . . . **124**.257, 415.
Bemerkung über ζ Cancri . . . **128**.47.
Ueber den neuen Stern im Sternbilde Auriga . . . **130**.393.
Berichtigungen von Druckfehlern in den Abzählungen der Bonner Durchmusterungssterne . . . **131**.247.
Bemerkung über das arithmetische Mittel . . . **132**.209.
Ueber Herrn Burnham's »Invisible double stars« und insbesondere über ε Hydrae . . . **132**.337.
Ueber den neuen Stern im Fuhrmann (T Aurigae) . . . **133**.305.
Bemerkung über Strahlenbrechungen . . . **133**.311.
Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz . . **137**.129.
Bemerkungen über die Vertheilung der Sterne im Raume . . . **137**.135.
Ueber eine Kritik meines Aufsatzes »Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz« . . . **138**.51, 255.
Bemerkung über die Rotation des Saturnringes . . **138**.99.
Todesanzeige betr. L. P. v. Seidel . . . **141**.319.
Todesanzeige betr. E. Freiherr v. Haerdtl . . . **143**.127.
Bemerkung zu dem Aufsatze des Herrn Dziobek in A. N. 3449 . . . **144**.379.
Bemerkungen über die neuen Sterne . . . **150**.377.
v. Seidel, L. P., Geh.-Rath, weiland Professor in München.
Dessen Tod angezeigt, von *Seeliger* . . . **141**.319.
Sellors, R. P., Astronom an der Sternwarte in Sydney.
Beob. von Cometen . . . **147**.187.
Auffindung und Beobachtungen neuer Doppelsterne . . . **132**.145; **135**.417; **137**.159; **138**.233; **141**.137; **143**.233, 241.
Beob. von Planeten . . . **135**.343.
Seraphimoff, W., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Cometen . . . **133**.135; **141**.205; **142**.239; **150**.79.
Beob. von Planeten . . **133**.121; **134**.25; **136**.73, 391; **144**.109.
Ueber die Veränderung im Andromedanebel . . . **147**.287, 319.
Seydler, A., Prof., weiland Director des astronomischen Observatoriums der k. k. böhmischen Universität in Prag.
Elemente und Ephemeride des Planeten (266) Aline . . . **123**.251.
Elemente des Planeten (281) Lucretia . . . **124**.117.
Notiz den Planeten (246) Asporina betr. . . . **124**.251.
Dessen Tod angezeigt, von *Láska* . . . **128**.15.
Shdanow, A., Professor an der Universität in St. Petersburg.
Zur Bestimmung der mittleren Fehlerquadrate der geodätischen Polarcoordinaten . . . **124**.401.
de Sitter, W., Dr., Sternwarte am Cap der guten Hoffnung
Beob. von Sternbedeckungen . . . **150**.423.
Smith, C. Michie, Director der Sternwarten in Kodaikánal und Madras.
Observations of the new variable Z Herculis . . **137**.13.
Sokolow, A., Vicedirector der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von Cometen . . . **147**.189.
Bestimmung der periodischen Bewegung der Erdpole mittelst der Miren des Pulkowaer grossen Passageninstruments . . . **132**.359; **134**.233.
Souillart, C., weiland Professor in Lille.
Dessen Tod angezeigt, von *Callandreau* . . . **146**.439
Sperra, W. E., in Randolph, Ohio.
Entdeckung des Cometen 1893 II . . . **134**.57.
Entdeckung des Cometen 1896 IV . . . **141**.317.
Spitaler, R., Professor der kosmischen Physik an der deutschen Universität in Prag.
Beob. von Cometen . . **122**.119, 157; **123**.59, 87, 141, 283; **124**.171; **125**.91, 259, 281; **126**.95, 121, 159; **127**.183, 303, 329; **128**.253; **129**.149, 355; **131**.195, 383.
Entdeckung des Cometen 1890 VII . . . **126**.95, 121.
Wiederauffindung des Cometen 1889 I in der Opposition 1891 . . . **127**.183.
Wiederauffindung des Wolf'schen Cometen (1891 II) . . . **127**.303.
Wiederauffindung des Winnecke'schen Cometen (1892 IV) . . . **129**.149.
Beob. von Mondculminationen 1894 in Prag . . **140**.51.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Nov. 4 . . . **131**.397.
Auffindung und Beobachtung von Nebelflecken . . **123**.59; **125**.265, 281; **126**.111, 122, 311; **127**.91; **129**.163; **130**.57; **132**.369.
Entdeckung eines Planeten 1890 April 14 . . **125**.286.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8 . . . **142**.389.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **146**.153.
Beob. der Plejadenbedeckung 1895 Jan. 7 . . . **137**.379.
Ephemeride des Cometen 1888 V . . . **121**.29, 173.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 III . . . **122**.45, 103, 217.
Ueber die Erscheinungen am Cometen 1889 V . . . **122**.315; **123**.79.
Notiz betr. die Jupitersnähe des Cometen 1890 VII im Jahre 1887 . . . **126**.157.
Elemente des Cometen 1890 VII . . . **126**.171.
Nachforschungen nach dem Winnecke'schen Cometen 1891 . . . **126**.311.
Ueber den Nebel NGC. 1186 . . . **127**.91.
Ueber den Nebel NGC. 163 . . . **130**.57.
Bemerkungen über einzelne Sterne . . . **132**.393.
Bahnbestimmung des Cometen 1851 III . . . **136**.287.
Ueber die Wiederkehr des Cometen 1890 VII (Spitaler) . . . **141**.173.

Spoerer, F. W. G., Prof., weiland Observator am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Beob. von Sonnenflecken...**123**.121; **125**.215.
Von den Sonnenflecken des Jahres 1888, und von der Verschiedenheit der nördlichen und südlichen Halbkugel der Sonne seit 1883...**121**.105.
Ueber ältere Sonnenfleckenbeobachtungen...**124**.107.
Dessen Tod angezeigt...**138**.247.

Stadtmüller, H., Ingenieur in Buckau bei Magdeburg.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**130**.147.

Staus, A., Ingenieur in Frankenthal, Rheinpfalz.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.221.
Beob. der Mondfinsternisse:
1892 Mai 11...**130**.147.
1898 Dec. 27...**149**.391.
Entdeckung des Planeten (335) Roberta...**130**.373, 439.

Stechert, C., Dr., Abtheilungsvorsteher der Seewarte in Hamburg.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1896 Juni 14...**141**.264.
Beob. der Mondfinsterniss 1892 Mai 11...**141**.265.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**129**.343.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.264.
Beob. der Bedeckung der Plejaden durch den Mond 1896 Sept. 26...**142**.267.
Beob. der Bedeckung des Uranus durch den Mond 1892 Juli 3...**141**.264.
Elemente und Ephemeriden des Planeten (258) Tyche ...**128**.27; **131**.301; **134**.351; **142**.25; **149**.143.
Personalnotiz...**149**.175.

Stein, J., S. J., Dr., in Maastricht, Niederlande.
Elemente des Planeten (424) [1896 DF] und Ephemeride für die Opposition 1898...**145**.315.

Steinbrink, G., Dr., in Steglitz bei Berlin.
Zur Bestimmung der geographischen Breite aus der Höhe des Polarsterns...**143**.313.

Steiner, L., Dr., Assistent an der meteorologischen Reichsanstalt in Budapest.
Beob. von Cometen ..**134**.239; **136**.151.
Elemente des Cometen 1894 IV...**137**.107.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1892 II... **145**.247.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1854 IV... **149**.321.

Steinheil, A., Dr., Optiker in München.
Dessen Tod angezeigt...**134**.135.

Stelzer, R., Versicherungsbeamter in Berlin.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.217.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**128**.429.
1892 Mai 11...**130**.149.
1892 Nov. 4...**131**.397.
Ephemeride des Planeten (5) Astraea...**121**.235.

v. Sterneck, R., Oberst, Director des militär-geographischen Instituts in Wien.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**124**.295.

v. Sterneck, R.
Beob. der Plejadenbedeckung durch den Mond 1898 Jan. 3...**146**.29.
Polhöhenschwankungen, beobachtet auf der Sternwarte des k. und k. militär-geographischen Instituts zu Wien ...**135**.33.

Stewart, De Lisle, Dr., in Arequipa.
Auffindung von Sternen mit bemerkenswerthen Spectren ...**143**.229; **145**.286.
New nebulae and nebulous stars...**148**.329.

Stichtenoth, A., Dr., wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am Königl. Astronomischen Recheninstitut in Berlin.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.374.
Ueber die plötzliche Aenderung im Aussehen des Cometen 1892 III (Holmes)...**132**.32.
Ueber die Bahn des Doppelsterns 40 o^2 Eridani... **141**.99.
Elemente des Cometen 1822 IV...**145**.383.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 V... **147**.123.
Ephemeride des Planeten (219) Thusnelda..**147**.219.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 I... **149**.271, 379.

Stockert, K., Linienschiffsfähnrich, an Bord S. M. Corvette Donau.
Beob. von Cometen...**146**.47, 125; **147**.269, 365; **148**.219.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.147.
Beob. von Planeten...**147**.253; **148**.219.
Beob. von Sternbedeckungen...**148**.242.

Stone, E. J., weiland Director der Radcliffe Sternwarte, Oxford.
Dessen Tod angezeigt...**143**.295.

Stone, O., Director der Leander Mc Cormick Sternwarte, Charlottesville, Va.
Observations of Hyperion and Iapetus...**146**.223.
Observations of the satellites of Saturn...**148**.201.

Stoney, G. J., in London.
Perturbations of the Leonids...**149**.33.

Stratonoff, W., Astrophysiker der Sternwarte in Taschkent.
Beob. der Leoniden...**143**.225; **145**.201; **148**.147.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.87.
Beob. von Mira (o) Ceti in den Jahren 1896–98... **147**.23.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8...**142**.187.
Bestimmung der Rotationsbewegung der Sonne aus Fackelpositionen...**137**.165.
Rotation du Soleil déterminée par des facules...**140**. 113.
Nouvelles nébuleuses dans les Pléjades...**141**.103.
Sur la nébuleuse annulaire de Lyra (M. 57)...**142**.55.
Note sur les Pléjades...**144**.137.
Note sur les photographies des nébuleuses obtenues à l'observatoire de Meudon...**147**.83.

Straubel, R., Dr, Professor an der Universität in Jena.
Das Heliometerbild...**139**.225.

Stroobant, P., Adjunct-Astronom an der Sternwarte in Uccle.
Beob. von Cometen...**139**.123.

Struve, H., Prof., Director der Sternwarte in Königsberg.
Beob. von Cometen...**123**.139; **150**.217.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27...**149**.233.
Beob. von Planeten...**150**.215.
Beob. des Saturnsringes...**121**.77.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**.369.
Vorläufige Resultate aus den Beobachtungen der Saturnstrabanten am 30 zölligen Refractor:
I. Mittheilung...**123**.257.
II. Mittheilung: Ueber die Bahnen von Mimas und Enceladus...**125**.97.
III. Mittheilung: Ueber die Libration von Hyperion ...**128**.209.
Schreiben betr. den Cometen 1892 V...**132**.111.
Notiz betr. die Beobachtung des fünften Jupiterstrabanten am Pulkowaer Refractor...**134**.121.
Personalnotiz...**138**.31.
Bestimmung der Abplattung und des Aequators von Mars...**138**.217.
Todesanzeige betr. W. Döllen...**142**.407.

Struve, L., Prof., Director der Sternwarte in Charkow.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**147**.325.
Vorausberechnung des Cometen 1884 III (Wolf)...**127**.45.
Ueber die unregelmässige Eigenbewegung von Procyon nach O. Struve's Mikrometermessungen...**130**.177.
Bestimmung des Mondhalbmessers aus den während der totalen Mondfinsternisse 1884 Oct. 9 und 1888 Jan. 28 beobachteten Sternbedeckungen...**135**.169.
Personalnotiz...**137**.31.

Struve, O., Wirkl. Geh.-Rath, in Karlsruhe, früher Director der Sternwarte in Pulkowa.
Personalnotizen...**123**.367; **137**.31; **147**.399.

Stumpe, O., Dr., weiland Astronom in Berlin.
Untersuchung über die Bewegung des Sonnensystems ...**125**.385.
Beiträge zur Bestimmung des Sonnenapex...**140**.177.
Dessen Tod angezeigt, von *Auwers*...**145**.239.

Stupar, A., Linienschiffslieutenant, Lehrer der Nautik an der k. und k. Marineakademie in Fiume.
Beob. von Cometen...**139**.141; **140**.25, 205, 237, 381; **141**.105, 315; **149**.29.
Beob. der Mondfinsterniss 1896 Febr. 28...**141**.119.
Beob. von Planeten..**141**.107, 149; **143**.121; **144**.65.
Beob. von Sternbedeckungen...**141**.116; **143**.125.

Stuyvaert, E., Adjunct-Astronom der Sternwarte in Uccle.
Beob. von Cometen...**143**.297.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**123**.317.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterstrabanten...**143**.301.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Jan. 16...**121**.135.
Beob. von Sternbedeckungen...**143**.299.

Svedstrup, C. A., weiland Sparkassenbeamter in Kopenhagen.
Dessen Tod angezeigt, von *Thiele*...**134**.63.

Swift, E., früher Lowe Observatory, Echo Mountain, Cal.
Endeckung des Cometen 1894 IV...**137**.15.
Entdeckung neuer Nebel...**126**.49; **129**.361.

Swift, L., Prof., früher Director des Lowe Observatory, Echo Mountain, Cal.
Entdeckung der Cometen:
Vermeintlich neuer 1889 Juli 5...**122**.117.
1889 VI...**123**.111.
1892 I...**129**.119.
1895 II...**138**.319.
1896 III...**140**.191.
1896 Sept. 20 in der Nähe der Sonne...**141**.317, 421.
1899 I...**148**.387.
Catalogue of Nebulae discovered at the Warner and the Lowe Observatory:
No. 8...**122**.241.
No. 9...**126**.49.
No. 10...**129**.361.
No. 11...**147**.209.
Berichtigungen zu den Nebelcatalogen...**122**.245; **126**.225.
Auffindung eines nebelartigen Objects...**138**.183.
List 5 for 1900.0 of Nebulae discovered at the Lowe Observatory...**145**.283.
Schreiben betr. Nachforschungen nach dem Brorsen'schen Cometen...**124**.223.
Personalnotiz...**135**.229.

Sy, F., Assistent der Sternwarte in Algier.
Beob. von Cometen...**122**.269; **136**.187, 189; **137**.77; **139**.251; **140**.203; **141**.311; **148**.209.
Beob. von Planeten...**136**.187, 189; **137**.77; **138**.179, 343; **144**.73, 77; **145**.91, 127; **146**.121; **148**.209.

Sykora, J., Astronom in Dorpat.
Ueber die Abhängigkeit der Grösse des Sonnendurchmessers von den Sonnenflecken...**139**.283.
Ueber die Grösse der Sonnendurchmesser in verschiedenen Richtungen während der Finsterniss vom 8. Aug. 1896...**143**.23.

T.

Tacchini, P., Prof., Director der Sternwarte des Collegio Romano in Rom.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17..**125**.375.
Benennung des Planeten (306) Unitas...**127**.167.

Tarazona, A., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.141.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.96.
Beob. von Sternbedeckungen...**146**.155.

Tarrant, K. J., Bushey Heath, Herts., England.
Micrometrical measures of double stars...**121**.273; **125**.225; **133**.273.

Taylor, L. C., Assistent an der Sternwarte in Cordoba, Argentina.
Beob. von Planeten...**131**.57.

Tebbutt, J., Privatsternwarte in Windsor N. S. W.
Beob. von Cometen...**121**.221; **122**.349; **123**.89, 409; **126**.357; **128**.203, 221; **129**.309; **131**.43, 405; **132**.25, 239; **133**.127, 195, 347; **134**.241; **135**.261, 345; **136**.243; **143**.303; **144**.79; **146**.341; **147**.315; **150**.45.

...LATION DESK
...7 Transfer
...7 Discharge
...7 Interlibrary loan
...7
...om OBSERVATORY
Routing Slip
J. of I. Library
Catalog Department:
The following books are being transferred:
From: OBSERVATORY
To: GEN. LIBRARY STACKS
Call Number: 520.5 AN
Volume: (See over)
Copy: 1
Author:
Title: ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN
Vols. missing:
Vols. remaining in Departmental Library: 244-272 (1948)
(Transfer Notification Form)
241

Tebbutt, J.
Auffindung des Encke'schen Cometen in der Erscheinung 1898...**146**.341; **147**.313.
Beob. der Mercurdurchgänge:
1891 Juni 6...**128**.25.
1894 Nov. 10...**137**.93.
Beob. von Planeten...**124**.141; **126**.323; **131**.41; **134**.241; **135**.13; **138**.283; **142**.103; **144**.239; **146**.9; **147**.313.
Star-Occultations observed at Windsor N. S. W.:
in 1888...**131**.103.
...181.
...193
...de Jupiter...**122**
Tetens, O., Dr., Assist...
Beob. von Comet...
Beob. der Bedeck...
1889 Aug 7...**122**.423.
1896 Juni 14...**141**.264.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**148**.105.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1896 Aug. 8...**142**.185.
1899 Juni 7...**150**.187.
Beob. von Sternbedeckungen...**147**.159.
Beob. der Plejadenbedeckungen durch den Mond:
1895 Juli 17...**138**.297.
1895 Oct. 7...**140**.77.
Thiele, H., Astronom in Kopenhagen.
Beob. von Cometen...**150**.387.

Thiele, T. N., Prof., Director der Sternwarte in Kopenhagen.
Todesanzeige betr. Ch. A. Svedstrup...**134**.63.
Recherches numériques concernant des solutions périodiques d'un cas spécial du problème des trois corps. (Troisième mémoire)...**138**.1.
Thome, J. M., Prof., Director der Sternwarte in Cordoba, Argentina.
Beob. von Cometen...**122**.307; **126**.229; **128**.189; **129**.285; **130**.53; **136**.265; **142**.355; **144**.175.
Beob. von Planeten...**122**.307; **126**.337; **131**.57.
Cordoba observations of η Argus...**122**.305.
Note on the star 19^h1476 of the Cordoba Zone Catalogue and list of errata in the Cordoba Zone and ...al Catalogues...**135**.191.
...enda to the Cordoba Zone Catalogue..**136**.267.
...on Dr. Gill's List of variables in A. N. 3426...
...37.
...ill's new southern variables in A. N. 3441...
...33.
...on the missing stars in the Cape PD...**148**.165.
Pfarrer in Dingelstädt, Eichsfeld.
...nte und Ephemeride des Wolf'schen Cometen ...e zweite Erscheinung (1891 II)...**127**.11, 315, **128**.31, 125, 309, 421; **129**.167.
...tive Bahnbestimmung des Cometen 1886 II...
...41.
...suchung über die vormalige Bahn des Cometen ...II...**136**.133.
...mung der Bahn des periodischen Cometen von ...**146**.11.
...neride des Wolf'schen Cometen für die Erscheinung ...**146**.13, 371; **147**.29, 237; **148**.255.
Professor an der Universität in Genf.
...Aenderungen an dem Mondkrater Plinius...
...51, 399; **123**.187.
Prof., weiland Director des Recheninstituts in ...
...der Bedeckung des Jupiters durch den Mond ...Aug. 7...**122**.422.
...nte von (288) Glauke...**124**.265.
...rirung von kleinen Planeten...**131**.391; **134**.135.227.
...n Tod angezeigt, von *Foerster*...**138**.215.
F. F., weiland Director der Sternwarte in Paris.
...n Tod angezeigt, von *Callandreau*...**142**.17.
Sir, Director der Sternwarte in Adelaide.
...htung einer neuen Sternwarte in Perth, West Australien...**140**.63.
Todd, D. P., Director des Lawrence Observatory in Amherst, Mass.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**138**.105.
Trépied, Ch., Director der Sternwarte in Algier.
Beob. von Cometen...**122**.269.
v. Triulzi, A., Edler, Linienschiffslieutenant, Lehrer der Nautik an der k. und k. Marine-Akademie in Fiume.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12...**123**.355.
Beob. von Sternbedeckungen durch den Mond...**123**.353; **141**.116; **148**.241.
Beob. von Sternschnuppen 1888 Aug. 10 u. 11.**123**.355

Struve, H., Prof., Director der Sternwarte in Königsberg.
Beob. von Cometen . . . **123**.139; **150**.217.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Dec. 27 . . . **149**.233.
Beob. von Planeten . . . **150**.215.
Beob. des Saturnsringes . . . **121**.77.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17 . . . **125**.369.
Vorläufige Resultate aus den Beobachtungen der Saturnstrabanten am 30 zölligen Refractor:
I. Mittheilung . . . **123**.257.
II. Mittheilung: Ueber die Bahnen von Mimas und Enceladus . . . **125**.97.
III. Mittheilung: Ueber die Libration von Hyperion . . . **128**.209.
Schreiben betr. den Cometen 1892 V . . . **132**.111.
Notiz betr. die Beobachtung des fünften Jupiterstrabanten am Pulkowaer Refractor . . . **134**.121.
Personalnotiz . . . **138**.31.
Bestimmung der Abplattung und des Aequators von Mars . . . **138**.217.
Todesanzeige betr. W. Döllen . . . **142**.407.

Struve, L., Prof., Director der Sternwarte in Charkow.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3 . . . **147**.325.
Vorausberechnung des Cometen 1884 III (Wolf) . . . **127**.45.
Ueber die unregelmässige Eigenbewegung von Procyon nach O. Struve's Mikrometermessungen
Bestimmung des Mondhalbmesser
der totalen M
Jan. 28
Persona

Struve, O.,
der Stern
Person

Stumpe, O.,
Unters
. . . 12
Beiträ
Desse

Stupar, A.,
k. und k
Beob.
381;
Beob
Beob
Beob

Stuyvaert,
Beob
Beob
1889
Beob
143.
Beob
Beob

Svedstrup,
Des

Swift, E.,
End
Entdeckung neuer Nebel . . .

Swift, L., Prof., früher Director des Lowe Observatory, Echo Mountain, Cal.
Entdeckung der Cometen:
Vermeintlich neuer 1889 Juli 5 . . . **122**.117.
1889 VI . . . **123**.111.
1892 I . . . **129**.119.
1895 II . . . **138**.319.
1896 III . . . **140**.191.
1896 Sept. 20 in der Nähe der Sonne . . . **141**.317, 421.
1899 I . . . **148**.387.
Catalogue of Nebulae discovered at the Warner and the Lowe Observatory:
No. 8 . . . **122**.241.
No. 9 . . . **126**.49.
No. 10 . . . **129**.361.
No. 11 . . . **147**.209.
Berichtigungen zu den Nebelcatalogen . . . **122**.245; **126**.225.
Auffindung eines nebelartigen Objects . . . **138**.183.
List 5 for 1900.0 of Nebulae discovered at the Lowe Observatory . . . **145**.283.
Schreiben betr. Nachforschungen nach dem Brorsen'schen Cometen . . . **124**.223.
Personalnotiz . . . **135**.229.

Sy, F., Assistent der Sternwarte in Algier.
.269; **136**.187, 189; **137**.
141.311; **148**.209.
.187, 189; **137**.77; **138**.
5.91, 127; **146**.121; **148**.

er Grösse des Sonnendurchecken . . . **139**.283.
endurchmesser in verschiedener Finsterniss vom 8. Aug.

Sternwarte des Collegio Ro-

1890 Juni 16–17 . . **125**.375.
306) Unitas . . . **127**.167.
rnwarte in Madrid.
1891 Nov. 15 . . . **129**.141.
. **129**.96.
en . . . **146**.155.
Herts., England.
f double stars . . . **121**.273;

Sternwarte in Cordoba, Ar-

.57.
Windsor N. S. W.
1.221; **122**.349; **123**.89,
, 221; **129**.309; **131**.43,
.127, 195, 347; **134**.241;
143.303; **144**.79; **146**.

RELATION DESK
☑ Transfer
☐ Discharge
☐ Interlibrary loan
☐
From OBSERVATORY
Routing Slip
U. of I. Library

Catalog Department:
The following books are being transferred:
From: OBSERVATORY
To: GEN. LIBRARY STACKS
Call Number: 520.5 AN
Volume: (See over)
Copy: 1
Author:
Title: ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN
Vols. missing:
Vols. remaining in Departmental Library: 244-272 (1942)
(Transfer Notification Form)
241

Tebbutt, J.
Auffindung des Encke'schen Cometen in der Erscheinung 1898 . . . **146**.341; **147**.313.
Beob. der Mercurdurchgänge:
1891 Juni 6 . . . **128**.25.
1894 Nov. 10 . . . **137**.93.
Beob. von Planeten . . . **124**.141; **126**.323; **131**.41; **134**.241; **135**.13; **138**.283; **142**.103; **144**.239; **146**.9; **147**.313.
Star-Occultations observed at Windsor N. S. W.:
in 1888 . . . **121**.103.
in 1889 . . . **124**.181.
in 1890 . . . **127**.193.
in 1891 . . . **129**.307.
in 1892 . . . **133**.95.
in 1893 . . . **135**.333.
in 1894 . . . **137**.397.
in 1895 . . . **140**.345.
in 1896 . . . **143**.151.
in 1897 . . . **146**.219.
in 1898 . . . **149**.381.
Observation of the occultation of Venus 1894 May 1 . . . **137**.397.
Mean places of stars compared with Comet 1886 II . . . **121**.139.
Nachforschungen nach dem Brorsen'schen Cometen . . . **124**.265.
The supposed variable in RA. = $12^h\,18^m.0$ Decl. = $-48°\,43'$ (1875.0) . . . **125**.41.
The discovery of comet 1894 II . . . **136**.95.
Orbit-elements of comet 1894 II . . . **136**.241.
Berichtigung zu A. N. 3235 . . . **136**.377.

Tempel, W. E., weiland Astronom der Sternwarte Arcetri bei Florenz.
Dessen Tod angezeigt, von *Schiaparelli* . . . **121**.95.

Terby, F., Dr., Privatsternwarte, Loewen.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7 . . . **122**.425.
Sur l'aspect de la planète Saturne et spécialement sur une tache blanche et brillante observée sur son anneau . . . **121**.63, 109, 173, 233, 305, 335, 367; **122**.105.
Sur la structure de la bande 3 III ou nord équatoriale de Jupiter . . . **122**.427.

Tetens, O., Dr., Assistent der Sternwarte in Strassburg.
Beob. von Cometen . . . **123**.141.
Beob. der Bedeckungen des Jupiters durch den Mond:
1889 Aug. 7 . . . **122**.423.
1896 Juni 14 . . . **141**.264.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3 . . . **148**.105.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1896 Aug 8 . . . **142**.185.
1899 Juni 7 . . . **150**.187.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **147**.159.
Beob. der Plejadenbedeckungen durch den Mond:
1895 Juli 17 . . . **138**.297.
1895 Oct. 7 . . . **140**.77.

Thiele, H., Astronom in Kopenhagen.
Beob. von Cometen . . . **150**.387.

Thiele, T. N., Prof., Director der Sternwarte in Kopenhagen.
Todesanzeige betr. Ch. A. Svedstrup . . . **134**.63.
Recherches numériques concernant des solutions périodiques d'un cas spécial du problème des trois corps. (Troisième mémoire) . . . **138**.1.

Thome, J. M., Prof., Director der Sternwarte in Cordoba, Argentina.
Beob. von Cometen . . . **122**.307; **126**.229; **128**.189; **129**.285; **130**.53; **136**.265; **142**.355; **144**.175.
Beob. von Planeten . . . **122**.307; **126**.337; **131**.57.
Cordoba observations of η Argus . . . **122**.305.
Note on the star 19^h1476 of the Cordoba Zone Catalogue and list of errata in the Cordoba Zone and General Catalogues . . . **135**.191.
Corrigenda to the Cordoba Zone Catalogue . . **136**.267.
Note on Dr. Gill's List of variables in A. N. 3426 . . . **144**.237.
Dr. Gill's new southern variables in A. N. 3441 . . . **144**.333.
Note on the missing stars in the Cape PD . . . **148**.165.

Thraen, A., Pfarrer in Dingelstädt, Eichsfeld.
Elemente und Ephemeride des Wolf'schen Cometen für die zweite Erscheinung (1891 II) . . . **127**.11, 315, 349; **128**.31, 125, 309, 421; **129**.167.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1886 II . . . **132**.241.
Untersuchung über die vormalige Bahn des Cometen 1886 II . . . **136**.133.
Bestimmung der Bahn des periodischen Cometen von Wolf . . . **146**.11.
Ephemeride des Wolf'schen Cometen für die Erscheinung 1898 . . . **146**.13, 371; **147**.29, 237; **148**.255.

Thury, M., Professor an der Universität in Genf.
Ueber Aenderungen an dem Mondkrater Plinius . . . **122**.351, 399; **123**.187.

Tietjen, F., Prof., weiland Director des Recheninstituts in Berlin.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7 . . . **122**.422.
Elemente von (288) Glauke . . . **124**.265.
Numerirung von kleinen Planeten . . . **131**.391; **134**.31; **135**.227.
Dessen Tod angezeigt, von *Foerster* . . . **138**.215.

Tisserand, F. F., weiland Director der Sternwarte in Paris.
Dessen Tod angezeigt, von *Callandreau* . . . **142**.17.

Todd, Ch., Sir, Director der Sternwarte in Adelaide.
Errichtung einer neuen Sternwarte in Perth, West Australien . . . **140**.63.

Todd, D. P., Director des Lawrence Observatory in Amherst, Mass.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 . . . **138**.105.

Trépied, Ch., Director der Sternwarte in Algier.
Beob. von Cometen . . . **122**.269.

v. Triulzi, A., Edler, Linienschiffslieutenant, Lehrer der Nautik an der k. und k. Marine-Akademie in Fiume.
Beob. der Mondfinsterniss 1889 Juli 12 . . . **123**.355.
Beob. von Sternbedeckungen durch den Mond . . . **123**.353; **141**.116; **148**.241.
Beob. von Sternschnuppen 1888 Aug. 10 u. 11 . **123**.355

Trozki, J. P. Kornuch-, weiland Assistent an der Sternwarte in Kasan.
Beob. von Cometen...**125**.297, 429; **132**.169; **136**.155.
Beob. von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten..**140**.361.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.135.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Febr. 28...**141**.54.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.35.
1894 April 5...**135**.431.
Beob. von Sternbedeckungen...**128**.135; **140**.361.
Beob. von Vergleichsternen...**135**.35; **136**.173.
Dessen Tod angezeigt, von *Dubiago*...**145**.127.

Tucker, R. H., Astronom am Lick Observatory, Mount Hamilton, Cal.
Beob. von Cometen..**128**.189; **144**.335; **147**.11, 87.
Meridian Circle Observations of close circumpolar stars ...**147**.177.
Beob. von Vergleichsternen..**136**.31; **143**.169; **145**.173; **147**.12; **148**.341.
Meridian circle observations of zodiacal stars...**148**.161.
Errors of graduation of the Repsold Meridian Circle of the Lick Observatory...**141**.233.
Comparison of Meridian circle observations at Berlin and Mount Hamilton...**143**.167.
Improvement of the B. J. places of the close circumpolar stars...**145**.27.

Turner, H. H., Prof., Director der Universitätssternwarte in Oxford.
Todesanzeige betr. Sir George Biddell Airy...**129**.33.
Note on Prof. E. C. Pickering's »Comparison of photometric magnitudes of the stars«...**137**.155.

U.

Updegraff, M., Prof., Naval Observatory, Washington, D. C.
Beob. von Planeten...**129**.91.
Some formulae for the correction of meridian circle observations...**123**.323.
Personalnotiz...**150**.255.

Upton, W., Prof., Director des Ladd Observatory, Providence, Rhode Island.
Beob. der Leoniden 1898...**148**.151.

V.

Valentiner, S., Dr., in München.
Beob. der Mondfinsterniss 1898 Juli 3...**148**.140.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.139.

Valentiner, W., Prof., Director der astrometrischen Abtheilung der Sternwarte auf dem Königstuhl bei Heidelberg.
Beob. der Ceresbedeckung 1897 Nov. 13...**148**.139.

Valentiner, W.
Beob. von Cometen...**121**.203.
Beob. der Mondfinsternisse:
1898 Juli 3...**148**.139.
1898 Dec. 27...**149**.221.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.23.
Beob. von Sternbedeckungen...**139**.45; **148**.139.
Beob. der Bedeckung der Plejaden durch den Mond 1898 Jan. 3...**148**.138.
Beob. der Bedeckung der Venus durch den Mond 1898 Mai 22...**148**.139.
Vergleichsterne zu den Cometen 1888 V und 1889 I ...**123**.349.
Personalnotiz...**141**.317.
Todesanzeige betr. Theodor v. Wand...**142**.223.
Bestimmung der Polhöhe der Sternwarte Heidelberg...**148**.140.

Valle, F., Director der Sternwarte in Tacubaya.
Beob. von Cometen...**122**.225; **136**.385; **139**.297.
Beob. von Planeten..**122**.225, 229; **124**.23; **136**.387; **138**.25, 259, 261; **139**.297.

Veeder, M. A., in Lyons, New York.
Aufforderung betr. Nordlichtbeobachtungen..**132**.367.
Ueber communicirende Nordlichtbeobachtungen..**134**.213.
Ueber Erdströme während des Nordlichts 1894 Febr. 22 ...**135**.351.
Mittheilungen betr. Nordlichtbeobachtungen..**136**.125; **137**.63, 167.
Schreiben betr. die jüngsten Nordlichterscheinungen...**137**.367.

Vela, A., Assistent der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10..**138**.31.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.141.

Veltmann, W., Professor an der landwirthschaftlichen Hochschule in Poppelsdorf-Bonn.
Zur Theorie der Beobachtungsfehler...**131**.1.
Der mittlere Beobachtungsfehler...**143**.161.

Ventosa, V., Astronom der Sternwarte in Madrid.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10...**138**.31.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**129**.141.
Beob. von Sternbedeckungen...**146**.155.

Venturi, A., Professor an der Universität in Palermo.
Sull' orbita definitiva della cometa 1890 IV..**140**.239.

Viaro, B., Dr., Assistent der Sternwarte in Arcetri.
Beob. von Planeten...**150**.333.
Beob. von Sternbedeckungen...**143**.109.
Beob. von Vergleichsternen...**146**.325; **149**.201; **150**.331.
Elementi ed effemeride del pianeta (345) Tercidina...**142**.45, 341.

Villar, G., San Fernando.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**137**.156.

Villate, Sternwarte in Algier.
Beob. von Planeten...**148**.211.

Villiger, W., Dr., Assistent der Sternwarte in München.
Beob. von Cometen...**139**.43, 217, 253, 381; **140**. 27, 203; **141**.267, 269, 287, 311, 313; **142**.29, 109; **143**.31; **144**.145; **146**.357, 373, 375; **147**.269, 275, 365, 381; **148**.387; **149**.29, 59, 373; **150**.225.
Beob. von Planeten...**141**.85, 87, 135, 359; **142**.27; **143**.31; **144**.145; **145**.79, 89, 127, 209; **146**.301; **147**.273; **148**.15, 45, 95; **149**.277; **150**.225.
Entdeckung der Planeten:
(428) Monachia...**145**.79.
— 1898 DW...**148**.15.
— 1898 DX...**148**.15.
— 1898 DY...**148**.15.
— 1898 DZ...**148**.15.
Correctionen von Planetenephemeriden...**143**.127, 215, 293, 359, 415; **144**.79, 127, 175, 191, 331; **145**.47.
Beob. des Planeten Venus...**139**.309.
Notiz betr. den dunklen Fleck auf Jupiter...**140**.319.
Bemerkung bezüglich BD. +23°699 und —2°5842... **142**.337.
Benennung von kleinen Planeten...**145**.271.

Viniegra, J., Director der Marine-Sternwarte in San Fernando.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15...**137**.156.

Vogel, H. C., Geh. Ober Reg.-Rath, Director des astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam.
Beob. der Nova Aurigae...**129**.77, 109.
Ueber die auf dem Potsdamer Observatorium unternommenen Untersuchungen über die Bewegung der Sterne im Visionsradius vermittelst der spectrographischen Methode...**121**.241.
Spectrographische Beobachtungen an Algol..**123**.289.
Ueber die Bahnbewegung von α Virginis...**125**.305.
Beobachtungen der auf spectrographischem Wege aufgefundenen binären Systeme β Aurigae und ζ Ursae majoris auf dem Potsdamer Observatorium...**126**.265.
Todesanzeige betr. G. L. Camphausen...**126**.343.
Ueber die vermeintliche Duplicität von α Lyrae... **126**.395.
Ueber β Aurigae...**127**.251.
Ueber die Periode von α Virginis...**127**.255.
Ueber das Spectrum des Cometen 1892 III (Holmes) ...**131**.373.
Versuch einer Ableitung der Bewegung des Sonnensystems aus den Potsdamer spectrographischen Beobachtungen...**132**.81.
Ueber die Bemerkungen des Herrn Belopolsky in Astr. Nachr. 3184 betr. den neuen Stern im Fuhrmann... **134**.93.
Ueber die Bezeichnung der Linien des I. Wasserstoffspectrums...**134**.95.
Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Professor H. Kayser: »Ueber denEinfluss der Spaltweite auf das Aussehen der Cometenspectra«...**135**.105, 259.
Bemerkung zu Orbinsky: »Nouvelle méthode de détermination des vitesses radiales des étoiles«...**138**.13.
Fehlerquellen bei den Untersuchungen über die Bewegung der Sterne im Visionsradius...**146**.33.

Vogel, R. F., Professor an der Universität in Kiew.
Beob. von Cometen...**136**.153.
Eine Methode für Bahnbestimmungen...**129**.37.
Ueber die Identität der Lambert'schen und Olbers'schen Methode zur Berechnung parabolischer Bahnen... **136**.83.

Volterra, V., Professor der mathematischen Physik an der Universität in Rom.
Sulla theoria dei movimenti del polo terrestre... **138**.33.

W.

Wadsworth, F. L. O., Director der Sternwarte in Allegheny, Penn.
On the conditions wich determine the limiting time of exposure of photographic plates in astronomical photography....**144**.97.

Wagner, A., Staatsrath, weiland Vicedirector der Sternwarte in Pulkowa.
Beob. von V Cygni (Ch. 7428)...**133**.267.

Wagner, Col., Gymnasialprofessor in Wien.
Beob. von Cometen...**122**.219.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**. 373.

Wanach, B., wissenschaftlicher Hülfsarbeiter am geodätischen Institut in Potsdam.
Beob. der Mondfinsternisse:
1892 Nov. 4...**131**.393.
1895 März 10...**138**.105.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.369.
1893 April 16...**133**.199.
Polhöhenbestimmungen am Pulkowaer Passageninstrument im ersten Vertical...**127**.7.
Die Schwankungen der Polhöhe von Pulkowa 1890 und 1891...**129**.329.
Berichtigung zu Struve's Tabulae quantitatum etc. 1840 bis 1864...**130**.223.
Ableitung der Polhöhenschwankungen aus älteren Pulkowaer Beobachtungen im ersten Vertical...**130**.245.
Ueber die Declinationen von sechs Pulkowaer Hauptsternen...**134**.9.
Berichtigungen zu Sterncatalogen...**135**.245.
Döllen's Methode der Breitenbestimmung in der Nähe des ersten Verticals...**136**.51.

Wand, Th., weiland Director des protestantischen Consistoriums in Speyer.
Ueber die Integration der Differentialgleichungen, welche die Bewegung eines Systems von Punkten bestimmen ...**124**.305; **126**.129; **127**.353; **130**.377.
Dessen Tod angezeigt, von *Valentiner*...**142**.223.

Wangerin, A., Professor in Halle.
Todesanzeige betr. O. A. Rosenberger...**123**.415.

Wassilief, A., Sternwarte in Pulkowa.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1895 III... **143**.229.

Weiler, A., Professor in Karlsruhe.
Die Störungen der Planeten in der neuen Theorie... **122**.49.
Ueber einige Verbesserungen und Berichtigungen, die Publicationen in A. N. 2863 und 2908–09 der A. N. betreffend...**127**.113.
Ueber die Arbeit des Herrn Poincaré das Problem der drei Körper betreffend...**127**.359.
Die allgemeinen Störungen des inneren Planeten... **128**.49.
Die allgemeinen Störungen des äusseren Planeten... **128**.257.
Eine Vereinfachung der Analysis, durch welche die allgemeinen Störungen des Perihels bestimmt werden ...**136**.249.
Integration der Störungsglieder für den Fall einer genäherten Commensurabilität der mittleren Bewegungen ...**138**.305.
Die Störungen der Planeten für den Fall, dass die mittlere Bewegung nahezu doppelt so gross ist, als die des störenden Planeten...**138**.385.
Die Störungen der Planeten sind Functionen des Winkels, welchen die Ebenen der Bahnen mit einander bilden ...**141**.17.
Bestimmung der mittleren Bewegungen des Leitstrahls, der Apsidenlinie und der Knotenlinie...**143**.177.
Ueber die säculare Perihelbewegung des Mercur... **143**.207; **145**.301.
Ueber die Entwickelung der Potenz $(r:\rho)^n$...**144**.337.
Ueber die Störungen derjenigen kleinen Planeten, deren mittlere Bewegung genähert zweimal so gross ist als die des Jupiter...**144**.341.
Berichtigung zu A. N. 3032...**148**.229.
Die säcularen Störungen der Veränderlichen q und q_1 ...**150**.241.
Eine neue Lösung des Kepler'schen Problems...**150**. 247.

Weinek, L., Prof., Director der k. k. Sternwarte in Prag.
Beob. von Cometen...**121**.331; **131**.195.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.343.
Beob. der Mondfinsternisse:
1889 Juli 12...**122**.265.
1891 Nov. 15...**128**.419.
1892 Mai 11...**130**.153.
1892 Nov. 4...**131**.397.
1898 Juli 3...**148**.55.
1898 Dec. 27...**148**.305.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.35.
1899 Juni 7...**150**.185.
Zählung von Sonnenflecken auf der k. k. Sternwarte zu Prag...**132**.363.
Beob. von Stern- und Planetenbedeckungen durch den Mond...**146**.153; **147**.101.
Beob. der Plejadenbedeckung durch den Mond 1895 Jan. 7...**137**.379.
Neue Rille und neuer Krater, entdeckt auf den Mondphotographien der Licksternwarte...**128**.139.
Neuer Mondkrater...**129**.305.

Weinek, L.
Photographische Entdeckung eines Mondkraters im Mare nubium und optischer Nachweis desselben..**131**.159.
Erwiderung auf Ph. Fauth's »Neue Mondkrater«... **133**.69, 255.
Schreiben betr. die Prager Beobachtungen des Cometen 1811 I...**135**.15.
Erklärung in Bezug auf den Artikel von Herrn W. Prinz in A. N. 3270...**137**.127.
Ueber die Verwerthung photographischer Mondaufnahmen...**137**.291.
Antwort auf Herrn W. Prinz' »Remarques« in Astr. Nachr. 3281...**137**.381.
Einiges mit Bezug auf das feinere photographische Monddetail...**143**.325.
Anzeige betr. Herausgabe eines photographischen Mondatlas...**144**.63.

Weiss, E., Hofrath, Director der k. k. Sternwarte in Wien.
Beob. von Cometen...**121**.143; **122**.143; **123**.59; **125**.263; **131**.75, 165, 167; **149**.405.
Ueber die Theilung und die Begleiter des Cometen 1889 V...**122**.191, 313.
Berichtigungen zu Argelander's südlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben...**123**.337; **126**.313.
Wiederauffindung des Wolf'schen Cometen 1891 II durch Spitaler...**127**.303.
Elemente des Cometen 1892 III...**131**.147.
Mittheilungen betr. einen vermeintlichen Cometen Freeman...**131**.199.
Elemente des Cometen 1896 I...**140**.29.
Ueber die Beobachtungen der Leoniden im Jahre 1898 ...**148**.145; **150**.303.

Wellmann, V., Dr., Astronom in Berlin.
Beob. von Cometen...**122**.219; **124**.347.
Beob. der Bedeckung des Jupiters durch den Mond 1889 Aug. 7...**122**.422.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**128**.409.
1892 Mai 11...**131**.289.
Beob. von Planeten...**124**.349.
Ueber einige auf der Berliner Sternwarte mit einem neuen Doppelbildmikrometer angestellte Beobachtungen ...**122**.185.
Zur Theorie des Doppelbildmikrometers...**126**.85.
Tafeln zur Berechnung der Störungsfunction der kleinen Planeten...**127**.257.
Ueber eine neue Form des Ring- und Rautenmikrometers...**127**.265.
Hülfsmittel zur Erkennung von Bewegungserscheinungen auf Photographien des Sternhimmels...**131**.31.
Bemerkungen über die Entstehung der Mondkrater... **142**.355.
Ueber die Verfinsterungen der Jupiterstrabanten... **143**.257.
Ueber die Ursachen der Gravitation...**144**.121.
Ueber die Störung der Apsidenbewegung des Mercurs **146**.5.
Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz..**148**.169.

Wellmann, V.
Ueber den Einfluss des widerstehenden Mittels auf die Planetenbahnen . . . **148**.297.

Wells, L. D., Miss, Cambridge, Mass.
Auffindung neuer Veränderlicher . . . **139**.223; **141**.35; **142**.89; **146**.115.

Wendell, O. C., Assistent der Sternwarte des Harvard College, Cambridge, Mass.
Beob. von Cometen . . . **121**.319; **122**.217; **123**.295; **124**.113, 151, 363; **126**.43, 121; **127**.293, 297; **130**.45; **131**.167; **134**.175.
Photometrische Beobachtungen des Cometen 1898 VII . . . **147**.11.
Beob. des Mercurdurchgangs 1894 Nov. 10 . . . **137**.69.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15 . . . **137**.153.
Photometrische Beobachtungen des Planeten (433) Eros . . . **147**.363.
Beob. von Veränderlichen . . **129**.113; **134**.348; **135**.127; **145**.312; **147**.95; **149**.171; **150**.75.
Elements of comet 1889 I . . . **121**.239.

Weyer, G. D. E., Geh.-Rath, weiland Professor in Kiel.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6 . . . **128**.25.
Ueber die magnetische Declination in Christiania und ihre säculare Aenderung . . . **123**.33.
Bemerkungen über die Länge von Brindisi . . . **126**.75.
Ueber die Bahn der Planetenmonde in Bezug auf die Sonne . . . **126**.97; **127**.143.
Ueber die säculare Bewegung von Convergenzpunkten magnetischer Meridiane in den letzten 200 Jahren . . . **136**.209.
Todesanzeige betr. Th. Brorsen . . . **137**.367.
Bestimmung des Convergenzpunktes für die mittleren Richtungen der magnetischen Meridiane . . . **138**.169.
Dessen Tod angezeigt, von *Kreutz* . . . **142**.343.

Whitney, M. W., Director des Vassar College Observatory, Poughkeepsie, N. Y.
Total lunar eclipse of Sept. 3, 1895 . . . **139**.79.

Wierzbicki, D., Dr., weiland Adjunct der Sternwarte in Krakau. † 1901 Jan. 1
Beob. von Cometen . . . **133**.365; **136**.127; **146**.93.

Wiggin, G. O., Assistent der Sternwarte in Cordoba, Argentina.
Beob. von Cometen . . . **149**.283.

Wilczynski, E. J., Instructor of mathematics an der Universität in Berkeley, Cal.
Ueber die Rotationsbewegung der Sonne . . . **142**.133.

Wilhelm, A., Linienschiffslieutenant in Pola.
Beob von Cometen . . . **142**.109; **143**.123.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterstrabanten . . . **144**.281.
Beob. von Planeten . . . **141**.107; **143**.121; **144**.279; **145**.85; **146**.71.
Beob. von Sternbedeckungen . . . **141**.116; **144**.283.
Beob. einer Sternschnuppe . . . **144**.283.

Williams, A. Stanley, Hove Park Villas, West Brighton, England.
On the recently discovered spots on Saturn . . . **127**.319; **128**.33, 37.

Williams, A. Stanley.
Rotation of the surface material of Jupiter in high latitudes . . . **139**.201, 213; **147**.391.
On the determination of the positions of markings on Jupiter by photography . . . **139**.203.
Photographic and micrometric measures of Jupiter . . . **141**.277.
On the period of the variable star V Puppis . . **143**.25.
Seven probably variable southern stars . . . **144**.125.
Six probably variable southern stars . . . **144**.283.
The red spot on Jupiter . . . **150**.355.

Wilsing, J., Prof., Hauptobservator am astrophysikalischen Observatorium in Potsdam.
Ueber den Lichtwechsel Algols und über die Klinkerfues' sche Erklärung des veränderlichen Lichtes bei Sternen der III. Spectralclasse . . . **124**.121.
Bemerkungen zu zwei Aufsätzen über die Rotation der Sonne . . . **125**.425.
Ueber das Rotationsgesetz der Sonne und über die Periodicität der Sonnenflecke . . . **127**.233.
Ueber die Bestimmung der Sonnenrotation aus Fackelpositionen . . . **132**.131.
Ueber die Parallaxe des planetarischen Nebels BD. +41°4004 . . . **133**.353.
Ueber die Bestimmung der Bahnelemente enger Doppelsterne aus spectroskopischen Messungen der Geschwindigkeitscomponenten . . . **134**.89.
Ueber die Parallaxe des Nebels h 2241 . . . **136**.349.
Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn W. Stratonoff »Bestimmung der Rotationsbewegung der Sonne aus Fackelpositionen« . . . **137**.385.
Bemerkung zu dem Aufsatz von Herrn Prof. Seeliger »Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz« . . . **137**.387; **138**.253.
Ueber die Genauigkeit photographischer Messungen und über eine Bestimmung des Thermometercoefficienten des Potsdamer photographischen Refractors . . **141**.89.
Bericht über Versuche zum Nachweis einer elektrodynamischen Sonnenstrahlung . . . **142**.17.
Ueber die Lichtabsorption astronomischer Objective und über photographische Photometrie . . . **142**.241.
Untersuchungen über die Wirkung der Aufstellungsfehler bei photographischen Refractoren auf die Beschaffenheit der Bilder und Bestimmung der relativen Durchbiegung beim Potsdamer Refractor . . . **145**.97.
Bestimmung der atmosphärischen Refraction für die photographisch wirksamen Strahlen . . . **145**.273.

Wilson, H. C., Assistent der Sternwarte in Northfield, Minn.
Entdeckung des Planeten 1894 AW . . . **134**.351, 367.
Beob. von Vergleichsternen . . . **129**.92.

Wilterdink, J. H., Observator der Sternwarte in Leiden.
Beob. von (7) Iris . . . **123**.225.

Winkler, W., Privatsternwarte in Jena.
Beob. von Cometen . . . **130**.369; **133**.135; **136**.29; **137**.173; **142**.281; **149**.29, 55.
Beob. von Erscheinungen an den Jupiterstrabanten . . . **127**.349; **134**.15; **138**.13; **140**.268; **143**.95; **146**.293; **148**.251.

Winkler, W.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.223.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**128**.417.
1892 Nov. 4...**134**.15.
1898 Jan. 7...**146**.295.
1898 Juli 3...**148**.251.
1898 Dec. 27...**148**.252.
Beob. der Sonne 1898 Febr. 4...**146**.295.
Beob. von Sternbedeckungen...**127**.349; **134**.15; **138**.13; **140**.265; **143**.93; **146**.293; **148**.249.
Bemerkung zu dem Artikel von P. Schreiber in Astr. Nachr. 3526...**148**.237.

Winlock, W. C., weiland Assistent der Smithsonian Institution in Washington D. C.
Dessen Tod angezeigt, von *Langley*...**142**.271.

Winnecke, A. F. Th., Prof, weiland Director der Sternwarte in Strassburg.
Dessen Tod angezeigt, von *Auwers*...**145**.161.

Winther, G. K., stud. astr. in Kopenhagen.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1898 I...**146**.339, 433; **147**.47.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1899 V...**150**.389, 429.

Wislicenus, W. F., Professor in Strassburg.
Physische Beobachtungen des Mars während der Opposition 1890...**127**.161.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
Beob. von Sternbedeckungen...**121**.317.
Beob. von Vergleichsternen...**131**.17.
Ueber einige einfache Methoden der Zeit- und Breitenbestimmung...**124**.89.
Ueber den Einfluss von Ring- und Scheibenblenden auf Mikrometermessungen...**128**.345.
Mittheilung betr. die Herausgabe eines astronomischen Jahresberichtes...**148**.239.
Ueber einen Apparat zum Photographiren von Meteoren...**150**.9.

Witt, G., Astronom in Berlin.
Beob. von Cometen...**127**.79, 269; **128**.205; **129**.289, 311; **130**.239; **132**.7; **133**.385; **137**.197; **138**.319.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.341.
Beob. von Planeten...**133**.387; **135**.15; **137**.199; **139**.31; **141**.175, 239, 405; **145**.237; **147**.141; **148**.139; **149**.63, 383.
Entdeckung der Planeten:
(422) Berolina [1896 DA]...**141**.405.
(433) Eros [1898 DQ]...**147**.141.
— 1899 EM...**149**.63.
Wiederauffindung der Planeten:
(304) Olga...**141**.175.
(342) Endymion...**141**.405.
(356) [1893 G]...**141**.405.
(385) Ilmatar...**145**.111.
(405) [1895 BZ]...**145**.237.
(85) Io [1899 EN]...**149**.383.

Witt, G.
Correctionen von Planetenephemeriden..**146**.79; **147**.335; **148**.319; **149**.63, 159, 287.
Beob. der Conjunction von Saturn und γ^2 Virginis am 8. April 1893...**137**.203.
Beob. von Vergleichsternen...**133**.393.
Optischer Nachweis eines von Weinek photographisch entdeckten Mondkraters im Mare Nubium...**131**.162.
Ueber den Stern BD. +23°657...**131**.279.
Notiz betr. die Polhöhe der Sternwarte Urania...**133**.37.
Notiz betr. den Finlay'schen Cometen 1893 III...**133**.197, 349.
Ephemeride des Planeten (385) [1894 AX]...**135**.103, 183.
Elemente und Ephemeride des Planeten (385) Ilmatar...**141**.237.
Benennung kleiner Planeten...**143**.159.
Ephemeride des Planeten (385) Ilmatar...**145**.175.
Notiz betr. die Aufsuchung des Planeten (393) [1894 BG]...**147**.45.
Notiz betr. den Stern BD. +4°4332...**147**.319.
Ueber den Planeten (433) Eros...**148**.175.

Wolf, G., Frau, in Heidelberg.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7...**150**.187.

Wolf, M., Prof., Director der astrophysikalischen Abtheilung der Sternwarte Königstuhl bei Heidelberg.
Beob. von Cometen...**146**.125; **148**.391; **149**.27, 31; **150**.109.
Wiederauffindung des Encke'schen Cometen 1895 I...**136**.351, 367.
Wiederauffindung des Tuttle'schen Cometen 1899 III...**148**.391; **149**.31.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.221.
Beob. der Mondfinsternisse:
1889 Jan. 16...**121**.137.
1892 Mai 11...**130**.147.
1898 Juli 3...**147**.219.
1898 Dec. 27...**149**.215.
Beob. von Planeten...**129**.15, 147, 245, 275, 295, 339; **130**.127, 373, 375, 391, 439; **131**.31, 47, 61, 79, 151, 183, 311; **132**.61, 63, 79, 95, 111, 141, 207, 239, 287; **133**.336; **134**.87, 147, 149, 345; **135**.15, 47, 151, 189; **136**.367, 395; **137**.31, 45, 207, 239, 271; **138**.79; **139**.31, 47, 101, 207, 255, 271, 272, 351; **140**.143, 207, 271; **141**.287, 303; **147**.255, 271; **148**.15, 45, 95, 319, 375, 387; **150**.109, 431.
Entdeckung der Planeten:
(323) Brucia...**129**.15, 341.
— 1891 Nov. 28 *)...**129**.47 †), 339.
Neue Planeten 1891 Dec. 1 bis 1892 Jan. 20...**129**.341.
(325) Heidelberga...**129**.145, 341.
(328) Gudrun [nicht 193]...**129**.147, 183, 341.
(329) Svea...**129**.183, 341.

*) Identisch mit dem 1893 März 17 von Charlois entdeckten Planeten (363) [1893 S].

†) Die hier aufgeführten Ortsbestimmungen gehören nicht zum Wolf'schen Planeten, vgl. **129**.79.

Wolf, M.
Entdeckung der Planeten (Fortsetzung):
(330) Adalberta [1892 X]...**129**.341 *).
(332) Siri...**129**.245, 341.
(333) Badenia [1892 A]...**130**.239, 373.
(339) Dorothea [1892 G]...**130**.439.
(340) Eduarda [1892 H]...**130**.439.
(341) California [1892 J]...**131**.47.
(342) Endymion [1892 K]...**131**.79.
(334) Chicago [1892 L]...**131**.151.
(343) Ostara [1892 N]...**131**.183.
(351) Yrsa [1892 V]...**131**.311.
(352) Gisela [1893 B]...**132**.63.
— 1893 C...**132**.63.
— 1893 D...**132**.63.
(353) Ruperto-Carola [1893 F]...**132**.79.
— 1893 X...**132**.207; **134**.149.
— 1893 Y...**132**.287; **134**.149.
— 1893 AO...**134**.87, 147.
(385) Ilmatar [1894 AX]...**135**.15.
(386) Siegena [1894 AY]...**135**.15.
— 1894 BD...**136**.367.
(391) Ingeborg [1894 BE]...**136**.367.
(392) Wilhemina [1894 BF]...**136**.395.
(393) Lampetia [1894 BG]...**136**.395.
(399) Persephone [1895 BP]...**137**.208.
— 1895 BQ...**137**.208.
(401) Ottilia [1895 BT]...**137**.239.
(407) Arachne [1895 CC]...**139**.31.
(408) Fama [1895 CD]...**139**.47.
(412) Elisabetha [1896 CK]...**139**.255.
(413) Edburga [1896 CL]...**139**.255.
(415) Palatia [1896 CO]...**139**.351.
— 1896 CP...**140**.143.
— 1896 CQ...**140**.207.
— 1896 CR...**140**.207.
(417) Suevia [1896 CT]...**140**.271.
— 1896 CU...**141**.287.
(418) Alemannia [1896 CV]...**141**.303.
(419) Amalia [1896 CW]...**141**.303.
— 1896 CX...**141**.303.
(420) Bertholda [1896 CY]...**141**.303.
(421) Zähringia [1896 CZ]...**141**.303.
(434) Hungaria [1898 DR]...**147**.255.
(435) Ella [1898 DS]...**147**.255.
(436) Patricia [1898 DT]...**147**.271.
— 1898 DV...**148**.15.
— 1898 DW...**148**.15.
— 1898 DX...**148**.15.
— 1898 DY...**148**.15.
— 1898 DZ...**148**.15.
— 1898 EA...**148**.15.
(442) Eichsfeldia [1899 EE]...**148**.319.
(443) Photographica [1899 EF]...**148**.319.
— 1899 EO...**150**.109.
(446) Aeternitas [1899 ER]...**150**.431.
(447) Valentine [1899 ES]...**150**.431.

Wolf, M.
Entdeckung der Planeten (Fortsetzung):
(448) Natalie [1899 ET]...**150**.431.
(449) Hamburga [1899 EU]...**150**.431.
(450) Brigitta [1899 EV]...**150**.431.
Wiederauffindung der Planeten:
(275) Sapientia...**129**.15.
(298) Baptistina [nicht 330]...**129**.183, 341.
(306) Unitas...**130**.127.
(163) Erigone [1892 B]...**130**.373.
(228) Agathe...**131**.151.
(104) Klymene [1893 Q]...**132**.207.
(333) Badenia [1895 BS]...**137**.208.
(379) Huenna [1895 BR]...**137**.208.
(203) Pompeja [1895 BV]...**137**.272.
(269) Justitia...**138**.79.
(352) Gisela...**139**.207.
(224) Oceana [1899 EG]...**148**.387.
(60) Echo [1899 EJ]...**148**.387.
(110) Lydia [1899 EW]...**150**.431.
Correctionen von Planetenephemeriden....**147**.31; **150**.431.
Benennung von kleinen Planeten...**130**.159; **131**.215; **132**.95; **140**.208; **141**.71, 287.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.37.
1893 April 16...**132**.301.
1899 Juni 7...**150**.187.
Entdeckung und Beobachtung veränderlicher Sterne...**131**.157; **132**.287, 399; **135**.41; **142**.373.
Ueber das Durchmessergesetz bei photographischen Sternaufnahmen...**126**.81.
Photographische Messung der Sternhelligkeiten im Sternhaufen GC. 4410...**126**.297.
Ueber den grossen Nebel um ζ Orionis...**127**.39.
Ueber grosse Nebelmassen im Sternbilde des Schwans ...**127**.427.
Ein merkwürdiges Meteor vom 10. Oct. 1891..**129**.43.
Ueber die Nova Aurigae...**129**.79, 108.
Notiz über photographirte Meteoriten und Cometen ...**129**.101.
Ueber eine merkwürdige cometenartige Erscheinung...**129**.181.
Die Anzahl der Sterne auf einigen photographischen Aufnahmen...**129**.321.
Photographische Aufnahmen kleiner Planeten...**129**.337.
Photographische Aufnahmen der Nova Aurigae und einiger neuer ausgedehnter Nebelflecke...**131**.157.
Bemerkung betr. den Stern BD. +23°657...**131**.279.
Ueber einige neue Nebelflecke...**134**.365.
Zur Erklärung der Kettenbildung der Gestirne..**135**.11.
Der Schweif des Cometen 1894 II...**135**.257.
Notiz über die Plejadennebel...**137**.175.
Die Photographie der Planetoiden...**139**.97.
Die gegenwärtige Helligkeit der Nova (T) Aurigae...**142**.373.

*) Als Nr. 15 unbekannt aufgeführt.

Wolf, R., Prof., weiland Director der Sternwarte in Zürich.
Ueber den Inhalt seiner astronomischen Mittheilungen:
Nr. 72...**121**.79.
Nr. 73...**123**.93.
Nr. 74...**124**.110.
Nr. 75...**124**.415.
Nr. 77 u. 78...**128**.31.
Nr. 79...**129**.279.
Bericht über die Thätigkeit auf der Sonne im Jahre 1888...**121**.107.
Schreiben betr. den Vorübergang des Cometen 1826 V vor der Sonnenscheibe...**122**.215.
Ueber die Sonnenflecken im Jahre 1889...**124**.109.
Einige Berichtigungen zum Handbuch der Astronomie ...**124**.415.
Todesanzeige betr. E. Gautier...**126**.383.
Dessen Tod angezeigt, von *Wolfer*...**134**.183.

Wolfer, A., Prof., Director der Sternwarte in Zürich.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17...**125**.373.
Todesanzeige betr. R. Wolf...**134**.183.
Ueber den Inhalt der Nr. 89 der astronomischen Mittheilungen...**147**.361.

Wolff, J. Th., Dr., weiland Astronom in Bonn.
Dessen Tod angezeigt, von *Safarik*...**142**.15.

Wolokobinsky, M., Privatlehrer in Riga.
Beob. der Leoniden 1896...**149**.209.

Wonaszek, A. A., Professor in Budapest.
Saturnbeobachtungen in Kis Kartal...**142**.85.
Zählungen von Sonnenflecken...**137**.5; **138**.257.
Parallele Beobachtungen auf der Manorasternwarte in Lussinpiccolo...**142**.83.
Ueber die anormale Begrenzung des Saturnschattens auf den Ringen...**145**.155.
Ueber eine neue Trennung auf den Saturnsringen...**147**.159.

Woodgate, R., Rechner an der Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Beob. von Sternbedeckungen...**150**.407.

Woods, C. Ray, Sternwarte am Cap der guten Hoffnung.
Entdeckung eines neuen Veränderlichen in Vela...**135**.43.

Wostokoff, Wirklicher Staatsrath, früher Director der Sternwarte in Warschau.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.157.

Z.

Zalessky, P., astronomischer Gehülfe an der Sternwarte in Taschkent.
Beob. von Sternbedeckungen...**127**.37.

Zeissig, C., Professor der Physik an der technischen Hochschule in Darmstadt.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**127**.220.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Nov. 15...**129**.374.
1892 Mai 11...**131**.286.

Zeissig, C.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.21.

Zelbr, K., Dr., weiland Bibliothekar der technischen Hochschule in Brünn. [† 1900 Mai 13].
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 V...**122**.173.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 IV...**122**.191, 239.
Elliptische Elemente des Cometen 1889 V..**122**.255.
Ueber die Bahn des Cometen 1889 V...**122**.395.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1889 VI...**123**.127, 191.
Elemente und Ephemeride des Cometen 1890 I...**123**.239.
Elliptische Elemente des Cometen 1889 VI..**123**.255.
Notiz betr. das Kepler'sche Problem. .**139**.191.

Zenker, W., Dr., weiland Physiker in Berlin. [† 1899 Oct. 21].
Zodiakallicht-Dämmerung-Sonnenfinsterniss..**121**.37.

Zona, T., Professor an der Universität und erster Adjunct-Astronom an der Sternwarte in Palermo.
Beob. von Cometen...**123**.125; **126**.95, 141; **147**.11, 13, 13.
Entdeckung des Cometen 1890 IV...**126**.95.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**128**.157.
Beob. der Mondfinsternisse:
1891 Mai 23...**128**.159.
1891 Nov. 15...**129**.137.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**128**.159.
Occultazione di Urano 3 Luglio 1892...**131**.277.
Osservazioni di Venere...**131**.121.
Latitudine di Palermo...**127**.9.

Zwiers, H. J., Dr., Assistent an der Sternwarte in Leiden.
Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1892 III (Holmes)...**138**.65; **142**.257.
Notices sur les perturbations de la comète 1892 III ...**138**.419.
Ueber eine neue Methode zur Bestimmung von Doppelsternbahnen...**139**.369.
Ueber die Umlaufszeit des Siriusbegleiters..**142**.255.
Ephéméride de la comète de Holmes (1892 III) pour son retour en 1899...**149** 9; **150**.93, 341.
Das Siriussystem nach neueren Beobachtungen...**150**.221.

Zwietinowitsch, Observator der Sternwarte in Odessa.
Beob. des Mercurdurchgangs 1891 Mai 9...**129**.87.
Beob. der Mondfinsterniss 1891 Mai 23...**129**.87.
Beob. der Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6...**129**.88.

Zwink, M., Dr., Reg.-Rath, Mitglied des kais. Patentamtes in Charlottenburg.
Beob. von Cometen...**128**.253.
Beob. der Nova Aurigae...**131**.25.
Beob. der Sonnenfinsternisse:
1890 Juni 16–17...**125**.33.
1891 Juni 6...**128**.23.
Mittlere Oerter von Vergleichsternen für 1890.0, beobachtet am Strassburger Meridiankreise...**131**.17.

Sach-Register.

A.

Abastuman.

Notiz betr. die Gründung einer Bergsternwarte daselbst, von *v. Glasenapp*...**130**.223.

Geographische Coordinaten der Sternwarte Georgiewskaja, von *v. Glasenapp*...**131**.207, 401.

Aberration.

Ueber die tägliche Aberration bei absoluten Planeten- und Cometenbeobachtungen, von *Kloock*...**124**.263.

Fixsternparallaxe und Aberration, von *Kloock*..**125**.71.

Bemerkungen hierzu, von *Krueger*...**125**.75.

Zur Bestimmung der Aberrationsconstante aus Meridianzenithdistanzen unabhängig von den Schwankungen der Polhöhe, von *Küstner*...**126**.233.

Ueber den Einfluss der säcularen Aberration auf die Fixsternörter, von *Schwarzschild*...**136**.81.

On the constant of aberration, von *Doberck*..**146**.437.

Ableitung der Aberrationsconstante, der mittleren Polhöhe, und einer von der Rectascension abhängigen Periode in den Declinationen des Fundamentalcatalogs der AG, von *Battermann*...**148**.257.

Ueber die Bestimmung der Aberrationsconstanten aus Rectascensionsbeobachtungen des Polarsterns, von *Cohn*...**149**.177.

Optische Aberration siehe Optik.

Aden.

Geographische Länge, von *Auwers*...**133**.189.

Aequatoreal coudé, siehe Equatoréal coudé.

Algol siehe Veränderliche Sterne (Specialregister V): 1090 β Persei.

Andromedanebel.

Ueber Veränderungen in demselben,

von *Merlin*...**147**.223.

Seraphimoff...**147**.287, 319.

Ueber denselben,

von *Brenner*...**148**.59.

Comas Solá...**148**.13.

Hartwig...**148**.11.

Kreutz...**147**.223.

Möller...**147**.287.

Pickering...**147**.363.

Ueber das Spectrum, von *Scheiner*...**148**.325.

Anzeigen...**121**.239; **122**.399; **123**.79, 191, 239; **124**.191, 239; **126**.47, 295; **128**.359; **130**.63; **131**.135, 375; **132**.31, 111, 223, 239; **133**.71; **134**.31, 135; **136**.63, 175; **137**.143; **140**.95; **142**.95; **144**.127, 223; **145**.319; **146**.127, 423; **147**.15, 103, 287, 351; **149**.15, 47, 399; **150**.79.

Apianus, Petrus, von Bienewitz, Aufforderung betr. Nachrichten über denselben, von *Bruns*...**137**.223.

Arequipa, Peru.

Ueber die Lage der Boyden Station der Sternwarte des Harvard College daselbst, von *W. H. Pickering*...**129**.97.

Argelander-Oeltzen, nördliche und südliche Zonen, siehe Sterncataloge und Berichtigungen (Specialregister I).

Arithmetisches Mittel.

Bemerkung über dasselbe, von *Seeliger*...**132**.209.

Asteroiden, siehe Planeten (Specialregister IV).

Astronomische Beobachtungen, siehe Beobachtungen.

Astronomische Gesellschaft.

Generalversammlungen...**121**.111; **127**.47, 231, 351; **133**.23; **135**.247; **140**.351; **146**.343.

Cataloge derselben s. Sterncataloge und Berichtigungen (Specialregister I).

Astronomische Mittheilungen.

Ueber den Inhalt derselben, von *R. Wolf*:

Nr. 72...**121**.79.

» 73...**123**.93.

» 74...**124**.110.

» 75.. **124**.415.

» 77, 78...**128**.31.

» 79...**129**.279.

Ueber den Inhalt von Nr. 89 derselben, von *Wolfer*...**147**.361.

Astronomische Nachrichten.

Anzeige betr. das Generalregister zu Bd. 81–120...**126**.327; **127**.15, 111, 199, 303; **128**.175.

Notizen betr. die Herausgabe der Astronomischen Nachrichten, von *Kreutz*...**140**.207; **143**.175; **147**.207.

Anzeige, betr. ältere Bände der Astr. Nachr...**145**.287.

Astronomischer Jahresbericht.

Mittheilung betr. die Herausgabe eines solchen, von *Wislicenus*...**148**.239.

Atmosphärische Wellen.

Atmospheric conditions essential to the best telescopic definition, von *See*...**144**.81.

Atmosphärische Wellen.
On the cause of certain rays and fringes noticed about images of the fixed stars, von *See*...**144**.85.
On the cause of the failure of photography to depict delicate phenomena which are projected into a luminous field, von *See*...**144**.267.
On the nature of the small air waves visible in currents observed through telescopes, von *See*...**144**.353.
On the cause of the scintillation of the fixed stars, von *See*...**144**.355.

Ausgleichung.
Ausgleichung gemessener Dreiecksseiten, von *Herz*... **121**.209.
Sur la théorie des observations arrondies, von *Pizzetti*.. **124**.33.
Siehe auch Normalgleichungen.

B.

Bahnbestimmung.
Bahnbestimmung nach Lambert, von *Glauser*..**121**.65.
Zur Bahnbestimmung nach Bruns, von *Schwarzschild*... **124**.211.
Zur Theorie der Bewegung der Himmelskörper, von *Frischauf*...**125**.61.
Ueber eine leichte Methode der Bahnbestimmung mit Zugrundelegung des Princips von Gibbs, von *Fabritius*...**128**.225.
Weitere Anwendungen des Gibbs'schen Princips, von *Fabritius*...**128**.321.
Eine Methode für Bahnbestimmungen, von *R. Vogel*... **129**.37.
Ueber das Verhältniss des Dreiecks zum Sector der Kegelschnitte, von *Fabritius*...**129**.49.
Notiz hierzu, von *de Ball*...**129**.283.
Metodo Encke-De Gasparis per comprendere i termini di quarto ordine nel calcolo delle distanze in una prima determinazione di orbita, von *Lorenzoni*...**132**. 225.
Ueber die Identität der Lambert'schen und Olbers'schen Methode zur Berechnung parabolischer Bahnen, von *R. Vogel*...**136**.83.
Approximate values of v with argument M for different e, von *Doberck*...**139**.51.
Approximate values of M for different e, with argument v, von *Doberck*...**139**.55.
Approximate values of $r : a$ for different e, with argument v, von *Doberck*...**139**.59.
Einige Bemerkungen zu »Oppolzer, Lehrbuch zur Bahnbestimmung« II. Band, von *de Ball*...**140**.123.
Ueber eine allgemeine Methode der Bahnbestimmung, von *Harzer*...**141**.177.
Elementare Beweise für einige bekannte Sätze der Bahnbestimmung, von *Anding*...**143**.223.
Siehe auch Kepler'sches Problem.

Batavia.
Länge von Batavia, von *Oudemans*...**138**.285.

Beleuchtung.
Ueber eine Einrichtung zur elektrischen Beleuchtung astronomischer Instrumente, von *Marcuse*...**130**.41.

Beobachtungen.
Astronomical possibilities at considerable altitudes, von *W. H. Pickering*...**129**.97.
Ueber die Veränderung einer Curve, die beobachtete Grössen darstellt, durch abschnittsweise Mittelung der Beobachtungen, von *Schumann*...**139**.265.
Ueber eine merkwürdige Fehlerquelle astronomischer Beobachtungen, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**133**.137.

Beobachtungsfehler, siehe Fehler und Fehlertheorie.

Berichtigungen, siehe Specialregister I.

Berlin.
Geographische Coordinaten der Urania-Sternwarte, von *Domke*...**126**.229.
Notiz über die mittlere Polhöhe von Berlin, von *Küstner*...**132**.109.
Notiz betr. die Polhöhe der Urania-Sternwarte, von *Witt*...**133**.37.

Bessel'sche Functionen.
Einige Entwickelungen dieselben betreffend, von *Meissel*...**127**.359.
Ableitung einiger Formeln aus der Theorie derselben, von *de Ball*...**128**.1.
Beiträge zur Theorie derselben, von *Meissel*...**128**. 145, 435.
Abgekürzte Tafel der Bessel'schen Functionen $I_k^{(h)}$, von *Meissel*...**128**.153.
Neue Entwickelungen über dieselben, von *Meissel*... **129**.281; **130**.363.

Bethlehem, Pennsylvania.
Bestimmung der Polhöhe des Sayre Observatory in Bethlehem, von *Doolittle*...**128**.213.

Biegung.
Sulla flessione dei cannocchiali nelle misura delle distanze zenitali, von *Baggi*...**137**.353.
Ueber den Einfluss der Schwere auf Kreise astronomischer Instrumente, von *Harzer*...**141**.321.

Bieliden, siehe Sternschnuppen.

Blenden, siehe Mikrometer.

Bologna.
La deviazione della verticale alla specola di Bologna, von *Ciscato*...**149**.385.

Bonn.
Neubestimmung der Polhöhe, von *Mönnichmeyer*.**136**.97.

Bonner Beobachtungen, Band VI, siehe Sterncataloge und Berichtigungen (Specialregister I).

Bonner Durchmusterung.
Bemerkungen und Berichtigungen zu derselben, von *Abetti*...**136**.149.
Bauschinger...**126**.319.
v. Benko...**141**.121; **143**.125.
Cohn...**150**.219.

Bonner Durchmusterung.
Bemerkungen und Berichtigungen zu derselben,
von *Deichmüller*...**131**.383; **133**.199, 341; **139**.318; **145**.35, 44, 253; **146**.117, 193; **149**.245, 247.
Espin...**128**.235.
Hartwig...**149**.4, 6, 245.
Kreutz...**121**.23 (Zone 55°–65°).
Küstner...**133**.199; **143**.261; **145**.43, 237.
W. Luther...**138**.26.
Mysz...**145**.43.
Pechüle...**136**.318.
Pickering...**141**.312.
Renz...**131**.275.
Ristenpart...**130**.70, 79; **142**.387.
Schönfeld...**126**.41.
Spitaler...**132**.393.
Villiger...**142**.337.
Wanach...**133**.245.
Weiss...**123**.63; **143**.55.
Witt...**131**.279; **147**.319.
M. Wolf...**131**.279.
Ueber die Münchener Sterne der Bonner südlichen Durchmusterung, von *Bauschinger*...**126**.319.
Ueber zwei am Himmel nicht aufgefundene Sterne der Durchmusterung, von *Deichmüller*...**128**.311.
Notiz betr. die Bezeichnung der Sterne derselben in den Astronomischen Nachrichten...**129**.15.
Ueber einen in BD. fehlenden Stern 8.9^{m}, nahe +44°1730, von *Holetscheck*...**139**.317; **140**.174.
Zusatz hierzu, von *Deichmüller*...**139**.317.
The missing Durchmusterung star BD. +7°5106, von *Parkhurst*...**142**.353.
Bemerkung hierzu, von *Kreutz*...**142**.353.
Ueber einen in der BD. nicht vorkommenden Stern 8^{m}.5, von *Kapteyn*...**145**.297.
Zusatz hierzu,
von *Deichmüller*...**146**.120.
Hartwig...**149**.6.
Ueber den Stern BD +32°1526a,
von *Deichmüller*...**145**.351.
Espin...**145**.319.
Pickering...**146**.142.
Ueber die Abhängigkeit der Grössenangaben der BD. von der Sternfülle, von *Scheiner*...**147**.1; **149**.165.
Bemerkung hierzu, von *Kapteyn*...**147**.305.
Siehe auch Berichtigungen (Specialregister I).

Breite, geogr., siehe Polhöhe.

Brindisi.
Bemerkungen über die geogr. Länge, von *Weyer*.**126**.75.

Budapest.
Längenbestimmung der meteorologischen Reichsanstalt, von *Konkoly*...**129**.273.

C.

Cape Photographic Durchmusterung.
Notes on the missing stars in the Cape P. D., von *Thome*...**148**.165.

Catania
Ueber die neue Sternwarte, von *Riccò*...**126**.33.
Geographische Breite, von *Riccò*...**139**.39.
Posizione dell' osservatorio di Catania ed anomalie di gravità, von *Riccò*...**150**.191.

Centralbewegungen.
Ueber Centralbewegungen, von *Lehmann-Filhés*..**145**.353.

Centralstelle für astronomische Telegramme.
Angelegenheiten derselben, von *Kreutz*...**141**.407.

Christiania.
Polhöhe von Christiania, von *Geelmuyden*...**134**.11.

Chromosphäre, siehe Sonnenspectrum.

Chronometer.
Ueber die Einwirkung des Luftdrucks auf den Gang derselben, von *Hilfiker*...**122**.343.

Collimationsfehler.
Neue Methode zur Bestimmung des wahren Collimationsfehlers für fundamentale Rectascensionen, von *Deichmüller*...**143**.219.

Cometen, siehe Specialregister II.

Coordinaten, siehe Geodäsie und Sphärische Coordinaten.

Cordoba Durchmusterung.
Beob. von Sternen aus den »Lists of suspected variables«, von *Pickering*...**141**.311.
−22°15937 vermisst, von *Pickering*...**141**.311.
Ueber dieselbe, von *Thome*...**148**.169.

Cordobaer General- und Zonencatalog, siehe Sterncataloge und Berichtigungen (Specialregister I).

Corona, siehe Sonnencorona.

D.

Danzig.
Polhöhe der Navigationsschule, von *Canin*...**139**.87.

Declinograph, siehe Zonenbeobachtungen.

Differentialgleichungen, siehe Dreikörperproblem.

Distorsion, siehe Photographie.

Doppelbildmikrometer, siehe Mikrometer.

Doppelsterne, siehe Specialregister III.

Dorpat.
Aufforderung betr. den Austausch der Publicationen der Sternwarte, von *Lewitzky*...**140**.63.

Dreiecksnetz, siehe Triangulation.

Drei- und Vielkörperproblem.
Ueber die Integration der Differentialgleichungen, welche die Bewegungen eines Systems von Punkten bestimmen, von *Wand*...**124**.305; **126**.129; **127**.353; **130**.377.
Sur la réduction du problème des trois corps au système canonique de sixième ordre, von *Kiaer*..**126**.69.
Ueber zwei Fälle des Vielkörperproblems, von *Lehmann-Filhés*...**127**.137
Ueber die Arbeit des Herrn Poincaré das Problem der drei Körper betreffend, von *Weiler*...**127**.359.

Drei- und Vielkörperproblem.
Recherches numériques concernant des solutions périodiques d'un cas spécial du problème des trois corps, von *Burrau*...**135**.233; **136**.161.
Thiele...**138**.1.
Ueber gewisse Classen periodischer Lösungen des Dreikörperproblems, von *Schwarzschild*...**147**.17, 289.
Ueber die Differentialgleichungen der Relativbewegungen, von *Dziobek*...**147**.161.
Bemerkung hierzu, von *S. Oppenheim*...**148**.199.
Siehe auch Störungstheorie.

Dresden.
Auflösung der Privatsternwarte von Dr. Baron von Engelhardt...**144**.287.

Durchgangsbeobachtungen.
Neuer Vorschlag zur Vermeidung des persönlichen Zeitfehlers bei Durchgangsbeobachtungen, von *Repsold*...**123**.177.
Ueber einige Correctionsformeln für dieselben, von *Updegraff*...**123**.323.
Ueber den persönlichen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen, von *Lewitzky*...**124**.105.
Ueber systematische Fehler bei Durchgangsbeobachtungen, von *Lewitzky*...**125**.75.
Ueber einige Versuche von Durchgangsbeobachtungen nach dem neuen Repsold'schen Verfahren, von *Becker*...**127**.185.
A special case of an error in the observed time of a star's transit, which is a function of the star's magnitude, von *Schaerberle*...**134**.129.
Sulla percezione più rapida delle stelle più luminose, von *Riccò*...**134**.277.
Die Anwendung des Repsold'schen Mikrometers bei Beobachtungen im ersten Vertical nach der Struve'schen Methode, von *Mönnichmeyer*...**135**.201.
Neue Mikrometer von A. Repsold und Söhne, von *Repsold*...**141**.279.

Durchmusterung, siehe Bonner Durchmusterung, Cape photographic Durchmusterung und Cordoba Durchmusterung.

Dynamik.
Ueber einige Fundamentalsätze der Dynamik, von *Lehmann-Filhés*...**125**.49.

E.

Eigenbewegung.
Beziehung der Eigenbewegung zur jährlichen Parallaxe der Sterne, von *Oudemans*...**122**.209.
Ueber die eigene Bewegung des Sterns BB. VI+25°2874, von *v. Engelhardt*...**123**.105; **128**.123; **134**.57.
Eigenbewegungen von Vergleichsternen des Cometen 1884 II, von *Berberich*...**123**.151.
Berichtigungen zu einigen in verschiedenen Catalogen angegebenen Eigenbewegungen, von *Porter*..**123**.183.
Bemerkungen hierzu, von *Kreutz*...**123**.185.
Eigenbewegung von Vergleichsternen für den Cometen 1885 II, von *Berberich*...**123**.391.

Eigenbewegung.
Zusammenstellung der Eigenbewegungen von 90 teleskopischen Sternen, welche in den Münchener Zonen vorkommen, von *Bauschinger*...**124**.289.
Bestimmung der Eigenbewegung von 5 Vergleichsternen, von *Battermann*...**125**.144.
Catalog der bisher bekannten Sterne mit Eigenbewegung, von *Stumpe*...**125**.395.
A list of five proper-motion stars, von *Porter*..**127**.91.
Ueber die unregelmässige Eigenbewegung von Procyon nach O. Struve's Mikrometermessungen, von *L. Struve*...**130**.177.
Sterne mit stärkerer Eigenbewegung aus den Leipziger AG.-Zonen, von *Peter*...**134**.227.
Bestimmung der Eigenbewegung von 5 Vergleichsternen des Cometen 1885 V, von *Cohn*...**135**.23.
Eigenbewegung einiger Vergleichsterne des Cometen 1850 II, von *Rechenberg*...**135**.405.
Ableitung der Eigenbewegung in Declination von einigen Polhöhensternen, von *Mönnichmeyer*...**136**.108.
Ableitung der Eigenbewegung von Vergleichsternen des Cometen 1842 II, von *Schwarzschild*...**137**.179.
Eigenbewegung von Vergleichsternen des Holmes' schen Cometen 1892 III, von *Zwiers*...**138**.67.
Ableitung der Eigenbewegung der Plejadensterne, von *J. Peters*...**138**.127.
Ueber die Richtung der wahren Bewegung von 11 Sternen im Raume, von *Kobold*...**138**.243.
Ableitung der Eigenbewegung verschiedener Vergleichsterne des Cometen 1824 I, von *Doberck*..**138**.321.
Mass, proper motion and position of α Centauri, von *Roberts*...**139**.7.
Ueber die Eigenbewegung der helleren Componente von 61 Cygni, von *Belopolsky*...**140**.21.
Die Eigenbewegung von τ Virginis, von *Cohn*...**140**.73; **150**.49.
Eigenbewegung von Begleitern der Bradleysterne, von *v. Engelhardt*...**141**.209.
Position and proper motion of β Centauri, von *Roberts*...**142**.51.
Eigenbewegung von Vergleichsternen des Cometen 1890 I, von *Radelfinger*:..**142**.67.
Ueber die Eigenbewegung des Sterns 30 g Herculis, von *Iwanow*...**142**.139.
Untersuchung der Eigenbewegung von 523 südlichen Sternen, von *Kobold*...**144**.33.
Proper motions of some stars of the Paris Catalogue, von *Porter*...**144**.305.
Stern mit grösster bislang bekannter Eigenbewegung (Cord. ZC. 5^{h}243), von *Kapteyn*...**145**.159.
Bestimmung der Eigenbewegungen der W. Struve'schen weiten Doppelsterne, von *Rechenberg*...**146**.29.
Mittlere Oerter für 1895.0 und Eigenbewegungen von 206 Polhöhensternen für Potsdam, Prag, Berlin, von *Battermann*...**147**.33.
Mittheilung der Eigenbewegungen einiger Sterne der Cataloge AG. Helsingfors und AG. Christiania, von *Battermann*...**147**.145.

Eigenbewegung.
On the proper motion of some southern stars, von *Doberck*...**148**.273; **149**.395.
Right-ascensions, declinations and proper motions of several stars, von *Merfield*...**149**.381.
Ueber die Eigenbewegung der Sterne:
AG. Berlin B. 4130, von *Kobold*...**147**.319.
AG. Bonn 7192, von *Kobold*...**137**.46.
AG. Cambridge (Mass.) 846, von *v. Engelhardt*...**140**.111.
BD. +0°4632, von *Renz*...**131**.275.
BD. +0°4633, von *Renz*...**131**.276.
BD. +8°2464, von *W. Luther*...**143**.103.
BD. +8°4856, von *Pechüle*...**122**.143.
BD. +30°653, von *Villiger*...**145**.128.
BD. +34°1959, von *Oertel*...**132**.59.
BD +44°1408, von *Deichmüller*...**132**.153.
BD. +61°1209, von *Buschbaum* u. *Steiner*...**149**.326.
BD. +69°558, von *Buschbaum* u. *Steiner*..**149**.326.
BD. −7°5998, von *W. Luther*...**143**.103.
Cord. GC. 517, von *W. Luther*...**140**.135.
Cord GC. 1497, von *F. Porter*...**123**.299.
Gro. 1569, von *Lamp*...**125**.93.
Lal 2729, von *Oertel*...**132**.167.
Lal 4114, von *Witt*...**132**.9.
Lal. 6638, von *Witt*...**132**.10.
Lal 11877, von *Renz*...**133**.249.
Lal. 15441–42, von *Witt*...**132**.10.
Lal. 19229, von *de Ball*...**125**.365.
Lal. 21258, von *Oertel*...**132**.59.
Lal. 22048, von *Buschbaum* u. *Steiner*...**149**.325.
Lal. 22189, von *Buschbaum* u. *Steiner*...**149**.325.
Lal. 22908, von *Tebbutt*...**134**.242.
Lal. 37221, von *Kortazzi*...**148**.77.
Lal. 39928–30, von *Lamp*...**124**.299.
Lal. 45777, von *Tebbutt*...**134**.242.
Paris 551, von *W. Luther*...**140**.135.
Paris 753, von *W. Luther*...**140**.135.
Paris 4596, von *Witt*...**132**.10.
Paris 11655, von *v. Engelhardt*...**135**.277.
Pos. Med. 1220, von *Lamp*...**138**.63.
W_1 23^{h}1099, von *Renz*...**124**.370.
Eigenbewegung des Sirius siehe Siriusbegleiter.
Eigenbewegung des Sonnensystems siehe Sonnensystem.
Eigenbewegung im Visionsradius, siehe Sternspectren.
Siehe auch Sterne und Sterncataloge.

Elektrische Beleuchtung astronomischer Instrumente, siehe Beleuchtung.

Elizabeth Thompson Science Fund...**128**.343.

Ephemeriden von Planeten und Cometen.
Bitte um frühere Veröffentlichung, von *Holden*..**139**.303.
Anzeige betr. Herstellung von Separatabdrücken derselben aus den Astronomischen Nachrichten, von *Kreutz*...**147**.383; **148**.31.

Equatoréal coudé.
Mittheilungen über das Equatoréal coudé der k. k. Sternwarte in Wien, von *Bidschof*...**149**.401.

Erdaxe.
Die Momentanbewegungen derselben, von *Haupt*...**129**.249.
Ueber die Aenderung des Winkels zwischen der Drehungsaxe und der Axe ihres grössten Trägheitsmoments, von *de Ball*...**135**.373.

Erdbeben.
Ueber ein auf der Berliner Sternwarte 1889 Juli 11 beobachtetes Erdbeben, von *Marcuse*...**122**.113.
Ueber das Erdbeben in Japan am 27. October 1891, von *Eschenhagen*...**128**.357.
Beobachtung des Erdbebens 1889 August 25 auf der Sternwarte zu Berlin, von *Küstner*...**129**.239.
Beobachtung des Erdbebens 1891 October 27 auf der Sternwarte zu Berlin, von *Battermann*...**129**.241.
Ueber beobachtete seismische Erscheinungen, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**130**.211.
Beobachtungen kleiner Erderschütterungen am selbstregistrirenden Horizontalpendel auf den Sternwarten zu Strassburg und Nicolaiew 1892, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**132**.113.
Ueber eine muthmaassliche Fernwirkung des Japanischen Erdbebens von Kumamato 1889 Juli 28, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**133**.97.
Beobachtungen von Erderschütterungen in Potsdam 1893 Nov. 5, von *Eschenhagen*...**134**.103.
Ueber das Erdbeben in Beludschistan 1892 Dec. 20 und dessen Einwirkung auf Horizontalpendelbeobachtungen, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**135**.335.

Erdbewegung.
On the lunar equation in the heliocentric motion of the Earth, von *Newcomb*...**132**.161.
Der Coefficient der sogenannten lunaren Gleichung der Erdbewegung und die Verwendbarkeit derselben für die Kenntniss des Hauptgliedes der Nutation, von *Laves*...**132**.177.
Ueber die Zweckmässigkeit einer Ableitung der Sonnenparallaxe aus der Mondgleichung der Erde und über die Werthbestimmung der letzteren, von *Deichmüller*...**132**.235.

Erderschütterungen, siehe Erdbeben.

Erdmagnetismus.
Ueber die magnetische Declination in Christiania und ihre säculare Aenderung, von *Weyer*...**123**.33.
Bemerkungen betr. den Zusammenhang der Sonnenflecken 1889 mit der magnetischen Variation, von *R. Wolf*...**124**.109.
Ueber die säculare Bewegung von Convergenzpunkten magnetischer Meridiane in den letzten zweihundert Jahren, von *Weyer*...**136**.209.
Bestimmung des Convergenzpunktes für die mittleren Richtungen der magnetischen Meridiane, von *Weyer*...**138**.169.

Erdströme.
Ueber Erdströme während des Nordlichts 1894 Febr. 22, von *Veeder*...**135**.351.
Beobachtung derselben im Jahre 1894, von *Karsten*...**136**.301.

F.

Fabricius-Denkmal.
Aufruf zur Errichtung eines solchen . . . **126**. 175.

Farbige Sterne, siehe Sternfarben.

Fehler.
Der persönliche Fehler bei Messung von Zenithdistanzen und Azimuthen, von *Löw* . . . **121**. 307.
Ueber eine merkwürdige Fehlerquelle astronomischer Beobachtungen, von *v. Rebeur-Paschwitz* . . . **133**. 137.
Systematische Fehler siehe Durchgangsbeobachtungen, Geodäsie, Heliometer, Meridiankreis, Mikrometer, Zenithteleskop und Doppelsterne (Specialregister III).

Fehlertheorie.
Ueber wahrscheinlichste Fehlervertheilungen, von *Lehmann-Filhés* . . . **127**. 305.
Zur Theorie der Beobachtungsfehler, von *Veltmann* . . . **131**. 1.
Bemerkung über das arithmetische Mittel, von *Seeliger* . . . **132**. 209.
Der mittlere Beobachtungsfehler, von *Veltmann* . . **143**. 161.
Ueber die Darstellung von Fehlergesetzen, von *Bruns* . . . **143**. 329.

Fernrohr.
Ueber ein Hasert'sches Fernrohr, von *Bruns* . . . **122**. 115.

Feuerkugel, siehe Sternschnuppen.

Fixsternparallaxen, siehe Sternparallaxe.

Fixsternsystem, siehe Sternsysteme.

Flagstaff, Arizona.
Errichtung eines temporären Observatoriums daselbst, von *Lowell* . . . **136**. 127.
Ueber die günstige Lage des Observatoriums, von *See* . . . **142**. 44.

Fram.
Quelques observations faites à bord du Fram, von *Geelmuyden* . . . **144**. 361.

Fundamentalcatalog, siehe Sterncataloge.

Fundamentalsterne, siehe Sterne.

G.

Gauss' Nachlass.
Aufforderung betr. Stücke aus Gauss' Nachlass, von *Brendel* . . . **146**. 439.

Gegenschein, siehe Zodiakallicht.

Geodäsie.
Der persönliche Fehler bei Messung von Zenithdistanzen und Azimuthen, von *Löw* . . . **121**. 307.
Zur Bestimmung der mittleren Fehlerquadrate der geodätischen Polarcoordinaten, von *Shdanow* . . **124**. 401.
Ueber die Transformation rechtwinklig-sphärischer (geodätischer) Coordinaten auf neue Normalpunkte, von *Franke* . . . **126**. 353.
Sur la détermination de l'attraction locale dans un cas particulier, von *Ceraski* . . . **129**. 407.

Geodäsie.
Lothabweichungen in der Westschweiz, von *Messerschmitt* . . . **133**. 315.
Absolute Werthe der Länge des Secundenpendels in der Schweiz, von *Messerschmitt* . . . **134**. 161.
On the repetition of angles, von *Fourcade* . . **135**. 107.
Sur l'expression exacte de la pesanteur à la surface de la terre, supposée ellipsoïdale, von *Pizzetti* . . **135**. 375.
Lothabweichungen in der Nordschweiz, von *Messerschmitt* . . . **136**. 267.
Relative Schwerebestimmungen im Rheinthale zwischen Bodensee und Basel, von *Messerschmitt* . . . **137**. 157.
Sur la réduction des latitudes et des longitudes astronomiques au niveau de la mer, von *Pizzetti* . . **138**. 353.
Ueber die Lothablenkungen in Danzig, von *Canin* . . . **139**. 87.
Eine Methode, bei Schweremessungen mit einem schwingenden Pendel den Einfluss des Mitschwingens der Unterlage zu bestimmen, von *Schumann* . . . **140**. 257.
Lothabweichungen in der Schweiz, dritte Mittheilung, von *Messerschmitt* . . . **141**. 73.
Ueber Bestimmung des Mitschwingens bei relativen Schweremessungen, von *Haid* . . . **143**. 145; **146**. 331.
Der Einfluss der Elasticität der Pendel bei absoluten Schwerebestimmungen, von *Helmert* . . . **143**. 345.
Berechnung von Soldner'schen Coordinaten aus gegebenen geographischen Coordinaten und umgekehrt für topographische Zwecke (neue Württembergische topographische Karte), von *Hammer* . . . **147**. 125.
Württembergische und Badische Coordinaten, von *Jordan* . . . **147**. 297.
Württembergisch-Badischer Kartenanschluss, von *Hammer* . . . **148**. 43.
Relative Schweremessungen in Kopenhagen und Christiania, von *Schumann* . . . **148**. 289.
La deviazione della verticale alla specola di Bologna, von *Ciscato* . . . **149**. 385.
Resultate der relativen Schweremessungen in Helsingfors und Pulkowa, von *Savander* . . . **150**. 97.
Posizione dell' Osservatorio di Catania ed anomalie di gravità, von *Riccò* . . . **150**. 191.
Siehe auch Erdaxe, Horizontalpendel, Längenbestimmung, Lothablenkung und Lothlinie, Normalgleichungen, Polhöhe und Triangulation.

Geographische Breite, siehe Polhöhe.

Geoid, siehe Geodäsie.

Geologie, siehe Klimaveränderungen.

Gibbs'sches Princip, siehe Bahnbestimmung.

Gravitation.
Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz, von *Seeliger* . . . **137**. 129.
Bemerkungen hierzu,
von *Seeliger* . . . **138**. 51, 255.
Wilsing . . . **137**. 387; **138**. 253.
Ueber die Ursachen der Gravitation, von *Wellmann* . . . **144**. 121.

Gravitation.
Ueber instabiles Gleichgewicht bei der allgemeinen Schwere, von *Dziobek*...**144**.271.
Bemerkungen hierzu, von *Seeliger*...**144**.379.
Ueber das Newton'sche Gravitationsgesetz, von *Wellmann*...**148**.169.
Siehe auch Sternsysteme.

Grössen der Sterne, siehe Sterngrössen.

H.

Hamilton'sche partielle Differentialgleichungen, siehe Störungstheorie.

Heidelberg.
Notiz betr. Gründung einer Sternwarte daselbst..**135**.273.
Bestimmung der Polhöhe der Sternwarte auf dem Königstuhl, von *Valentiner* u. *Courvoisier*...**148**.140; **149**.223.

Heliometer.
On the Reduction of distances from Heliometer Observations, von *Gill*...**131**.185.
Ueber die Untersuchung der Scalen eines Heliometers, von *Lorentzen*...**131**.217, 279; **135**.353.
Ueber systematische Correctionen von Distanzmessungen am Heliometer, von *Schur*...**131**.381.
Untersuchungen über den Verlauf der systematischen Correctionen bei den Messungen kleiner Distanzen am Heliometer, von *Schur*...**134**.65.
Ueber den von Newcomb gemachten Vorschlag, die Oppositionen der grossen Planeten an Heliometern zu beobachten, von *Schur*...**135**.249.
Die Reduction gemessener Abstände auf Normalocularstellung bei Heliometerbeobachtungen, von *Peter*...**135**.369.
Das Heliometerbild, von *Straubel*...**139**.225.
Note on Prof. Bruns' Formulae for the correction of Heliometer observations for refraction, von *Jacoby*...**142**.149.
Bemerkung hierzu, von *Bruns*...**142**.151.
Ueber die systematischen Fehler der Distanzmessungen mit neueren Heliometern, von *Cohn*...**142**.193.
Bemerkung hierzu, von *Battermann*...**142**.373.
Neue Untersuchungen über den Verlauf der systematischen Fehler bei Distanzmessungen am Göttinger Heliometer, von *Schur*...**142**.225.
Bemerkung hierzu, von *Cohn*...**143**.45.
Abänderung des bisher für das Repsold'sche Heliometer in Göttingen angenommenen Werthes eines Theiles der Objectivscalen, von *Schur*...**142**.345.
Ueber die Benutzung der Projectionsfactoren bei Untersuchung der systematischen Fehler heliometrischer Distanzmessungen, von *Battermann*...**143**.353.
Messungen des Löwenbogens zum Zwecke der Untersuchung systematischer Fehler bei Heliometermessungen, von *Ambronn*...**145**.49.
Ausmessung des Löwenbogens am Leipziger Heliometer, von *Peter*...**148**.81.

Heliometer.
Zur Untersuchung der Theilungsfehler der Heliometerscalen, von *de Ball*...**148**.233.

Hodograph.
Note on the hodograph of the ellipse, von *See*..**139**.18, 239.
Bemerkung hierzu, von *Lehmann-Filhés*...**139**.305.

Höhenstationen.
Astronomical possibilities at considerable altitudes, von *W. H. Pickering*...**129**.97.

Honolulu.
Bestimmung der Polhöhe von Honolulu, von *Marcuse*..**131**.297.

Horizont.
Ueber eine neue Methode zur directen Bestimmung des wahren Horizontes, von *Deichmüller*...**143**.217.
A simple physical explanation of the seeming enlargement of celestial areas near the horizon, von *Schaeberle*...**148**.375.

Horizotalpendel.
Resultate aus Beobachtungen am Horizontalpendel zur Untersuchung der relativen Variationen der Lothlinie, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**126**.1.
Ueber Horizontalpendel-Beobachtungen in Wilhelmshaven, Potsdam und Puerto Orotava auf Teneriffa, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**130**.193.
Neue Beobachtungen mit dem Horizontalpendel nebst Untersuchungen über die scheinbare tägliche Oscillation der Lothlinie, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**132**.33, 143.
Ueber die Möglichkeit, die Existenz von Mondgliedern in der scheinbaren täglichen Oscillation der Lothlinie nachzuweisen, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**133**.1.
Ueber eine merkwürdige Fehlerquelle astronomischer Beobachtungen, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**133**.137.

Hyperbelfunctionen.
Anwendung derselben auf die Bewegung der Himmelskörper, von *Frischauf*...**125**.61.

I, J.

Integralrechnung.
Bemerkung zu einer Aufgabe aus derselben, von *de Ball*...**126**.333.

Interpolation.
Die Genauigkeit interpolirter Zahlen, von *Frischauf*...**130**.123.
Ueber ein Interpolationsverfahren von Tschebyschef, von *Bruns*...**146**.161; **147**.173.

Jupiter.
Heliocentrische Coordinaten nach Le Verrier 1815–1844 und Correctionen der Bouvard'schen Tafeln 1814–1879, von *Coniel*...**122**.1.
Beob. 1888 in Königsberg...**124**.187.
Beob. 1891–1896 in Göttingen...**142**.97.
Mikrometrische Messungen zwischen Jupiter und β Scorpii 1888 Mai 20, von *Millosevich*...**122**.233.
Conjunction von Jupiter und Venus 1892 Febr. 4, beobachtet in Turin...**131**.263.

Jupiter.
Ueber die Begrenzung des Planeten in der Nähe der Quadratur, von *Schur*...**128**.439.
Ueber die Figur des Planeten, von *Schur*...**129**.9.
Bemerkung über die Lichtvertheilung auf dem Planeten Jupiter, von *Anding*...**129**.388.
Ueber Beobachtungen desselben am Göttinger Heliometer, von *Schur*...**137**.221.
Untersuchungen über die Dimensionen und über die Gestalt der Scheibe in der Nähe der Quadraturen mit der Sonne, von *Schur*...**141**.225.
Ueber den Durchmesser und die Abplattung, von *Schur*...**141**.231.
Ueber die Abplattung des Jupiter, von *Cohn*..**142**.325.
Bestimmung des Durchmessers, von *Brenner*...**144**.185; **147**.389.
Bedeckungen desselben durch den Mond:
1889 Aug. 7
beob. in Berlin...**122**.421.
Bonn...**122**.419.
Bothkamp...**122**.423.
Brüssel...**123**.317.
Donnersberg (Böhmen)...**124**.295.
Dresden...**122**.417.
Genf...**122**.423.
Gotha...**122**.419.
Kis Kartal...**122**.419.
Kopenhagen...**126**.27.
Löwen...**122**.425.
Lüttich...**122**.423.
München...**122**.417.
O-Gyalla...**122**.425.
Padua...**125**.43.
Pola...**123**.353.
Prag...**124**.45.
Turin...**122**.423.
1889 Sept. 3
beob. in Geneva...**123**.31.
1889 Oct. 1
beob. in Hongkong...**124**.183.
1892 Oct. 6
beob. in Hongkong...**132**.143.
1896 Juni 14
beob. in Bothkamp...**141**.171.
Göttingen...**141**.413.
Hamburg...**141**.263, 264, 265.
Karlsruhe...**141**.171.
Kiel...**140**.383.
Kopenhagen...**141**.309.
Landstuhl...**141**.171.
Leipzig...**141**.171.
Masse.
Ableitung derselben aus:
der Bewegung des Planeten (80) Sappho, von *Bryant*...**121**.328.
der Bewegung des Winnecke'schen Cometen, von *v. Haerdtl*...**122**.177.
der Bewegung des Planeten (33) Polyhymnia, von *Newcomb*...**136**.129

Jupiter.
Masse.
Berichtigung zur Abhandlung: Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter etc., von *Schur*...**143**.63
Oberfläche.
Beobachtungen von Flecken und anderen Details auf derselben:
von *Archenhold*...**125**.77.
Barnard...**128**.291,
Brenner...**139**.145; **144**.183; **147**.385; **148**.79.
Comas Solá...**141**.97, 241; **150**.105, 345.
Denning...**146**.311.
Fauth...**140**.167; **142**.375; **146**.123; **149**.319; **150**.351.
Hartwig...**140**.167.
Nijland...**138**.317; **142**.265; **143**.173; **146**.127.
Villiger...**140**.319.
Passaggi della macchia Rossa di Giove, von *Riccò*...**122**.215.
Sur la structure de la bande 3III ou nord équatoriale de Jupiter, von *Terby*...**122**.427.
On the determination of the positions of markings on Jupiter by photography, von *Williams*..**139**.203.
Mikrometrische Messungen auf Jupiter, von *Lamp*...**140**.169.
Observations of the spots and markings on the planet Jupiter, von *Hough*...**140**.273.
Aufforderung betr. Beobachtung von granatrothen Flecken, von *Brenner*...**140**.367; **145**.319.
Beobachtungen und Zeichnungen, von *Mysz*.**140**.369.
Photographic and micrometric measures of Jupiter, von *Williams*...**141**.277.
Mikrometermessungen betr. die Bestimmung der Lage der Streifen, des Jupiterdurchmessers und der Meridianpassagen der beiden Schultern, von *Brenner*...**144**.183.
Observations de Jupiter dans l'opposition de 1898, von *Comas Solá*...**147**.241.
Mikrometermessungen auf dem Planeten Jupiter, von *Brenner*...**147**.385.
The red spot on Jupiter, von *Williams*..**150**.355.
Rotation.
Notiz über die Rotationsperiode zwischen 1891 und 1892, von *Fauth*...**132**.205.
Bestimmung der Rotation, von *Nijland*..**138**.318; **142**.265; **143**.173.
Rotation of the surface material of Jupiter in high latitudes, von *Williams*...**139**.201, 213; **147**.391.
Die rotatorische Bewegung des rothen Jupiterflecks, von *Lohse*...**146**.151.
Spectrographische Untersuchungen über Jupiter, von *Belopolsky*...**139**.209.

Jupiterstrabanten.
Ueber die Bahnen derselben in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.102.

Jupiterstrabanten.
Osservazioni dei satelliti di Giove, von *Abetti*...**135**. 153; **141**.133.
Anschlüsse Jupiters an seine Trabanten, von *v. Engelhardt*...**142**.81.
Berichtigung einiger Angaben für dieselben in der Abhandlung »Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter etc.«, von *Schur*...**143**.63.
Erscheinungen derselben,
beob. 1885 in Hongkong...**124**.183.
1886 in Hongkong...**124**.183.
» 1887 in Hongkong...**124**.183.
» 1888 in Jena (Winkler)...**127**.349.
» 1889 in Hongkong...**124**.183.
Padua...**125**.43.
» 1890 in Göttingen...**141**.413.
Kasan...**128**.135, 255.
» 1891 in Göttingen...**141**.413.
Jena (Winkler)...**134**.15.
Kasan...**140**.361.
Uccle...**143**.301.
» 1892 in Jena (Winkler)...**134**.15.
Karlsruhe...**144**.142.
Uccle...**143**.301.
» 1893 an Bord des Fram...**144**.363.
in Göttingen...**141**.413.
Jena (Winkler)...**138**.13.
Kasan...**140**.361.
Lyon...**145**.203.
Uccle...**143**.303.
» 1894 an Bord des Fram...**144**.363.
in Jena (Winkler)...**138**.13.
Kasan...**140**.361.
Pola...**141**.119.
Uccle...**143**.303.
» 1895 an Bord des Fram...**144**.365.
in Göttingen...**141**.413.
Jena (Winkler)...**140**.268.
Kasan...**140**.362.
Lyon...**145**.203.
Uccle...**143**.303.
Utrecht...**138**.317; **141**.413.
» 1896 an Bord des Fram...**144**.366.
in Göttingen...**141**.413.
Jena (Winkler)...**143**.95.
Pola...**141**.119; **144**.281.
Uccle...**143**.303.
Utrecht...**141**.415; **146**.73.
» 1897 in Jena (Winkler)...**146**.293.
Pola...**144**.281.
Utrecht...**146**.73.
» 1898 in Christiania...**147**.329.
Jena (Winkler)...**148**.251.
Scheinbare Verdoppelung des ersten Trabanten, von *Barnard*...**125**.317.
Request for Observations of the First Satellite of Jupiter at its Transit during 1891, von *Barnard*...**128**.45.
Ueber Beobachtungen von Flecken auf den Trabanten, von *Pickering*...**129**.99.

Jupiterstrabanten.
On an explanation of the double transit of Jupiter's first satellite, von *Barnard*...**134**.229; **144**.329.
Jupiter's first satellite, von *Pickering*...**135**.227.
Ueber die Ellipticität des ersten Jupitermondes, von *Brenner*...**138**.77.
Ueber die Verfinsterung der Jupiterstrabanten, von *Wellmann*...**143**.257.
Rotation des dritten Jupitermondes, von *Douglass*...**143**.263, 411.
Rotation des vierten Jupitermondes, von *Douglass*...**143**.311.
Bemerkungen hierzu, von *Kreutz*...**143**.311.
Messungen der Durchmesser derselben, von *Brenner*...**144**.187.
On the third and fourth satellites of Jupiter, von *Barnard*...**144**.321.
Bemerkung hierzu, von *See*...**145**.169.
The first satellite of Jupiter, von *Douglass*..**146**.345.
Fünfter Jupiterstrabant.
Entdeckung durch *Barnard*...**130**.375.
Bericht über die Entdeckung, von *Barnard*.**131**.73.
East elongations, beob. von *Barnard*...**131**.135.
Notiz betr. die Beobachtungen am Pulkowaer Refractor, von *H. Struve*...**134**.121.
Notiz betr. die Umlaufszeit, von *Birkenmeyer*...**135**.279.
Ephemeris 1894–1895, von *Marth*...**136**.199.
Aufforderung betr. Beobachtung, von *Laves*...**136**.201.
Observations, von *Barnard*...**137**.45.
Bestimmung der Bahnelemente, von *Cohn*..**142**.289

Juriew, siehe Dorpat.

K.

Kepler'sches Problem.
Ueber neue Lösungen desselben,
von *C. F. W. Peters*...**126**.291.
Weiler...**150**.247.
Notiz über dasselbe, von *Zelbr*...**139**.191.

Kiel.
Die Polhöhe der Sternwarte in Kiel nach Beobachtungen im ersten Vertical, von *Lamp*...**140**.97.

Klimaveränderungen.
Ueber die Dubois'sche Theorie der geologischen Klimaveränderungen, von *Scheiner*...**149**.161.

Königsberger Zonen, siehe Sterncataloge und Berichtigungen (Specialregister 1).

Kreuzstabmikrometer, siehe Mikrometer.

L.

Längenbestimmung,
von Aden, von *Auwers*...**133**.189.
Batavia, von *Oudemans*...**138**.285.
Danzig, von *Canin*...**139**.87.
Turin, von *Porro* und *Rayna*...**123**.299.

Längenbestimmung.
Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Stationen Wangeroog und Schillig mittelst optischer Signale, von *Fischer*...**124**.153.
Versuch einer vorläufigen Längenbestimmung O-Gyalla–Budapest, von *v. Konkoly*...**129**.271.
Résultats d'une compensation du réseau des longitudes determinées depuis 1860 en Europe, en Algérie et en quelques stations en Asie, von *H. G. van de Sande Bakhuysen*...**134**.153.
Bemerkung zur geogr. Länge von Paysandú, von *Kropp*...**138**.29.
Längenunterschiede von Düsseldorf, Karlsruhe und Utrecht gegen Greenwich, berechnet aus der Bedeckung von α Leonis 1895 Juni 26, von *Nijland*...**141**.11.
Umschalter für telegraphische Längenbestimmungen, von *Schnauder*...**146**.365.
Länge der Sternwarte in Catania, von *Riccò*..**150**.191.

Lambert.
Bahnbestimmung nach Lambert, von *Glauser*..**121**.65.

Lambert'scher Satz,
von der Krümmung der Bahn, elementarer Beweis, von *Anding*...**143**.225.

Lamellenmikrometer, siehe Mikrometer.

Leipzig.
Ueber eine Neubestimmung der Polhöhe der Sternwarte, von *Cohn*...**140**.65.

Lemberg.
Ueber das Observatorium daselbst, von *Láska*..**140**.47.

Leoniden, siehe Sternschnuppen.

Leuchtende Nachtwolken.
Aufforderung zur Beobachtung derselben, von *Jesse* und *Foerster*...**121**.73; **130**.425.
Beobachtungen derselben:
1889 in Kopenhagen...**126**.29.
1890–1894 in Kopenhagen...**136**.319.
1893 in Kiel...**133**.131.
Ueber dieselben, von *Jesse*...**121**.111; **133**.131.
Die Höhe derselben, von *Jesse*...**140**.161.

Lick Observatory.
Schreiben betr. Schenkung eines dreifüssigen Reflectors an dasselbe, von *Holden*...**137**.335.
Bestimmung der geographischen Breite, von *Tucker*...**147**.185.

Linsensysteme.
Ueber die Berechnung von Linsensystemen, von *Herz*...**147**.321.

Literarische Anzeigen.
Albrecht, Th., Formeln und Hülfstafeln für geographische Ortsbestimmungen...**136**.15.
Ambronn, L., Handbuch der astronomischen Instrumentenkunde...**150**.391.
André, Ch., Traité d'astronomie stellaire. I^e^ partie...**149**.207.
Astronomical observations and researches made at Dunsink, 7. Theil...**141**.239.

Literarische Anzeigen.
Astronomischer Kalender, herausgegeben von der k. k. Sternwarte in Wien,
für 1890...**123**.383.
1891...**126**.264.
1895...**137**.223.
1896...**139**.335.
Auwers, A., Tobias Mayer's Sternverzeichniss...**135**.247.
Ball, R. S., Sir, An atlas of astronomy...**132**.287.
Becker, E., Tafeln zur Berechnung der Praecession...**146**.15.
v. Benko, I., Freiherr, Das Datum auf den Philippinen...**126**.216.
Bigourdan, G., Inventaire général et sommaire des manuscrits de la bibliothèque de l'observatoire de Paris...**138**.79.
Bolte, F., Neues Handbuch der Schifffahrtskunde...**150**.239.
Bolte, F., Nautische Tafelsammlung...**150**.239.
Brendel, M., Theorie der kleinen Planeten, I. Theil...**147**.399.
Brenner, L., Handbuch für Amateur-Astronomen...**147**.207.
Buchholz, H., W. Klinkerfues, Theoretische Astronomie, 2. Auflage...**150**.391.
Chambers, G. F., A handbook of descriptive and practical astronomy...**123**.191.
Cruls, L., Annales do Imperial Observatorio do Rio de Janeiro, Tomo III...**121**.63.
Donner, A., Beobachtungen von Cometen, angestellt auf der Sternwarte zu Helsingfors...**123**.192.
Dreyer, J. L. E., Tycho Brahe, A picture of scientific life and work in the sixteenth century...**126**.215.
Easton, C., La voie lactée dans l'hémisphère boréal...**135**.15.
Fauth, Ph., Neue Beiträge einer modernen Selenographie und Selenologie, II...**137**.295.
Fechner, G. Th., Collectivmaasslehre...**145**.175.
Galle, J. G., Verzeichniss der Elemente der bisher berechneten Cometenbahnen...**136**.191.
Gill, D., A determination of the solar parallax etc. Vol. I u. II...**146**.375.
Ginzel, F. K., Ueber einen Versuch, das Alter der Vedischen Schriften zu bestimmen...**137**.47.
Glauser, Numerische und graphische Cometentafeln...**133**.71.
Günther, L., Kepler's Traum vom Mond...**149**.271.
Gyldén, H., Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales...**135**.247.
Hammer, E., Zeitbestimmung ohne Instrumente durch Benützung der Ergebnisse einer Landesvermessung...**134**.247.
Hammer, E., Lehrbuch der elementaren und sphärischen Trigonometrie...**145**.271.
Harrwitz, Fr., Adressbuch für die deutsche Mechanik, Optik und verwandte Berufszweige...**136**.143.
Hayn, F., Bahnbestimmung des Cometen 1862 III...**123**.112.

Literarische Anzeigen.
Heiberg, J. L., Claudii Ptolemaei opera, quae exstant omnia, Vol. I. Syntaxis mathematica . . . **148**.287.
Hnatek, A., Tafel zur Berechnung von Sternbedeckungen im Jahre 1899 nach der Methode von Dr. Stechert . . . **148**.255.
Koll, O., Die Theorie der Beobachtungsfehler und die Methode der kleinsten Quadrate mit ihrer Anwendung auf die Geodäsie und die Wassermessungen . . **134**.247.
Krueger, A., Publicationen der Königl. Sternwarte Kiel
Nr. IV . . . **124**.415.
Nr. V . . . **125**.319.
Manitius, C., Gemini elementa astronomiae ad codicum fidem recensuit germanica interpretatione et commentariis instruxit . . . **148**.287.
Meissel, E., Tafel der Bessel'schen Functionen I_k^0 und I_k^1 von $k = 0$ bis $k = 15.5$ . . . **122**.159.
Meissel, E., Ueber die Bessel'schen Functionen I_k^0 und I_k^1 . . . **124**.224.
Millosevich, E., Orbita definitiva della cometa 1888 III . . . **123**.111.
Müller, G., Die Photometrie der Gestirne . . . **143**.327.
Palisa, J. und Bidschof, F., Catalog von 1238 Sternen . . . **149**.287.
Pick, A. J., Die elementaren Grundlagen der astronomischen Geographie . . . **132**.287.
Plassmann, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne
II. Theil . . . **126**.215.
IV. Theil . . . **137**.295.
v. Rebeur-Paschwitz, Hülfstafeln zur Berechnung der Parallaxe . . . **123**.383.
Rousdon Observatory, Variable star notes No. 2 and 3 . . . **146**.191.
Schaeberle, J. M., Report on the total eclipse of the sun, observed at Mine Bronces, Chile, on April 16, 1893 . . . **139**.47.
Scheibner, W., Die gestörte elliptische Bewegung, Hansen's ideale Coordinaten . . . **143**.311.
Scheiner, J., Die Spectralanalyse der Gestirne . . . **126**.216.
Scheiner, J., Die Photographie der Gestirne . . **143**.327.
Scheiner, J., Strahlung und Temperatur der Sonne . . . **150**.391.
Schilling, C., Wilhelm Olbers, sein Leben und seine Werke, I. Band . . . **148**.287.
Schobloch, A., Bahnbestimmung des Cometen 1847 V (Brorsen) . . . **148**.143.
Schumann, L., Die Medial-Fernrohre . . . **149**.207.
Schur, W., Astronomische Mittheilungen von der Königl. Sternwarte zu Göttingen
II. Theil . . . **130**.191.
V. Theil . . . **148**.159.
Schur, W. und Stichtenoth, A., Wilhelm Olbers' Leben und Werke, Ergänzungsband . . . **150**.311.
Stichtenoth, A., Untersuchung über die Bahn des Cometen 1822 IV . . . **145**.383.
Todd, D. P., A new astronomy . . . **146**.191.
Literarische Anzeigen.
Weiss, E., Catalog der Argelander'schen Zonen von 15 bis 31 Grad südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850.0 . . . **126**.263.
Wolf, R., Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Literatur . . . **124**.223.
Wolfer, A., Publicationen der Sternwarte des eidg. Polytechnikums in Zürich, Band I . . . **146**.223.
Logarithmentafeln, siehe Vega thesaurus.
Lothablenkung und **Lothlinie.**
Note sur un appareil qui donnerait les variations de la latitude, von *Nobile* . . . **126**.309.
Methode zur Ermittelung zeitlicher Variationen der Lothlinie, von *Abbe* . . . **127**.89.
Siehe auch Geodäsie und Horizontalpendel.
Lunare Gleichung, siehe Erdbewegung.
Lussinpiccolo, Istrien.
Geographische Lage der Manora-Sternwarte und klimatische Verhältnisse derselben, von *Brenner* . . . **137**.49.
Lyriden, siehe Sternschnuppen.

M.

Madras. Geographische Länge siehe Aden.
Magellanische Wolke.
Large magellanic cloud, von *Pickering* . . . **145**.285.
Magnetische Declination und **Meridiane,** siehe Erdmagnetismus.
Malus'scher Satz, siehe Optik.
Mars.
Mars und Marssterne.
Beob. 1890 in Göttingen . . . **142**.97.
» 1892 » Padua . . . **133**.25.
Strassburg . . . **134**.337.
Beobachtungen der Marsopposition des Jahres 1892 auf der Herzoglichen Sternwarte in Gotha und daraus in Verbindung mit den Beobachtungen am Cap der guten Hoffnung abgeleitete Resultate, von *Harzer* . . . **138**.265.
Beob. 1894 in Göttingen . . . **142**.101.
Prag . . . **140**.49.
Pulkowa . . . **137**.347.
Verzeichniss von Vergleichsternen zur Marsopposition 1894, von *Schur* . . . **136**.44; **137**.221.
Beobachtung der Conjunction von Mars und Uranus 1891 Dec. 16, beob. in Turin . . . **131**.263.
Beobachtung der Conjunction des Wolf'schen Cometen 1898 IV mit Mars, von *Abetti* . . . **147**.191.
Helligkeitsmessungen, von Frau *v. Prittwitz* . . . **150**.43.
Abplattung.
Bestimmung der Abplattung und des Aequators, von *H. Struve* . . . **138**.217.
Bestimmung des Durchmessers und der Abplattung, von *Schur* . . . **142**.347; **149**.295.
Untersuchungen über den Durchmesser und die Abplattung, von *Hartwig* . . . **150**.313.

Mars.
Oberfläche.
Physische Beobachtungen während der Opposition 1890, von *Wislicenus*...**127**.161.
Osservazioni astronomiche su Marte fatte a Padova durante l'opposizione 1892, von *Abetti*..**133**.25.
Zusatz hierzu, von *Lohse*...**133**.31.
Beobachtungen während der Opposition 1894, von *Brenner*...**137**.49, 401.
Cerulli...**136**.175, 223.
Douglass...**136**.79.
Holden...**136**.15.
Javelle...**136**.79.
Lowell...**136**.397.
W. H. Pickering...**136**.79.
Alcune mutazioni importanti osservate nella superficie di Marte, von *Schiaparelli*...**137**.97.
Beobachtungen während der Opposition 1896/97, von *Antoniadi*...**142**.31, 159.
Brenner...**143**.41.
Cerulli...**141**.239, 419; **142**.153; **143**.43.
Fauth...**143**.157.
Flammarion...**142**.31, 47, 159.
Hussey...**141**.271, 403.
Lowell...**141**.223, 423; **142**.285, 405.
Wonaszek...**142**.83.
La neve australe di Marte, von *Cerulli*...**141**.239.
Der südliche Polarfleck des Mars, von *Lohse*...**142**.155.
Projections of the terminator of Mars and Martian meteorology, von *Douglass*...**142**.363.
Observations de l'aspect physique de Mars durant l'opposition de 1898–1899, von *Flammarion* und *Antoniadi*...**150**.65.
Bemerkungen hierzu, von *Brenner*..**150**.301.
Besondere Wahrnehmungen auf dem Mars 1899, von *Fauth*...**150**.181.
Erklärung der Marscanäle.
Versuch die Verdoppelung der auf der Marsoberfläche beobachteten Linien auf optischem Wege zu erklären, von *Meissel*...**121**.371.
Bemerkungen hierzu, von *Scheiner*..**122**.251.
Marscanäle und Mondcanäle, von *Cerulli*..**146**.155.
Zur Erklärung der Verdoppelung der Marscanäle, von *Herz*...**148**.41.

Marssatelliten.
Beob. von Deimos, von *Douglass*...**141**.287.
Deux positions du satellite extérieur de Mars obtenues par la photographie, von *Kostinsky*...**145**.203.
Ueber die Bahnen derselben in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.102.

Mercur.
Bestimmung der Mercurmasse aus der Bewegung des Winnecke'schen Cometen, von *v. Haerdtl*...**122**.178.
Ueber die Bewegung des Perihels, von *Harzer*...**127**.81.
Ueber die säculare Perihelbewegung des Mercur, von *Weiler*...**143**.207; **145**.301.

Mercur.
Ueber die Störung der Apsidenbewegung des Mercur, von *Wellmann*...**146**.5.
Beitrag zur Bestimmung des Mercurdurchmessers, von *Ambronn*...**127**.157.
Ueber die Lichtstärke des Planeten, von *Müller*. .**133**.47.
Ueber die Rotation des Planeten, von *Schiaparelli*...**123**.241.
Notiz betr. die Sichtbarkeit der Nachtseite, von *Brenner*...**140**.319, 347.
Beobachtungen und Zeichnungen der Oberfläche, von *Brenner*...**142**.37.
Lowell...**141**.423; **142**.391; **143**.141.
Wonaszek...**142**.83.
Libration of Venus and Mercury, von *Lowell*...**142**.363.

Mercurdurchgänge.
Mercurdurchgang 1891 Mai 9.
Beob. in Berlin...**127**.339; **128**.123.
Berlin (Urania)...**127**.217, 341.
Breslau...**127**.217.
Charkow...**127**.347.
Christiania...**127**.217.
Dresden...**127**.219.
Gern bei München...**127**.217.
Göttingen...**127**.219.
Gotha...**127**.345.
Heidelberg...**127**.221.
Honolulu...**128**.25.
Jena...**127**.221.
Jena (Winkler)...**127**.223.
Kasan...**128**.135.
Kiew...**127**.345.
Kremsmünster...**129**.27.
Leipzig...**129**.393.
St Louis...**127**.347.
Moskau...**128**.27.
München...**127**.343.
Odessa...**129**.85.
Palermo...**128**.157.
Prag...**127**.343.
Riga...**127**.427.
Taschkent...**127**.341.
Upsala...**127**.341.
Warschau...**128**.157.
Windsor...**128**.25.
Mercurdurchgang 1894 Nov. 10.
Beob. in Cambridge Mass....**137**.69.
Madrid...**138**.29.
Paysandú (Uruguay)...**138**.29.
Windsor...**137**.93.

Meridiankreis.
Ueber das Verhalten des Repsold'schen Meridiankreises der Strassburger Sternwarte, von *Kobold*...**122**.245.
Die Theilungsfehler des Reichenbach'schen Meridiankreises der Sternwarte in Kiel, von *Lamp*...**123**.65.

Meridiankreis.
Bemerkung zu den Azimuthbestimmungen des Strassburger Meridiankreises in A. N. 2918, von *Kobold*... **124**.191.
Ueber den Reichenbach'schen Meridiankreis der Göttinger Sternwarte, von *Grossmann*...**137**.113.
Ueber den Gothaer Meridiankreis, von *Harzer*...**138**.265.
Zur Reduction wegen Krümmung des Parallels beim Meridiankreise, von *Knopf*...**141**.147, 421.
Errors of graduation of the Repsold Meridian Circle of the Lick Observatory, von *Tucker*...**141**.233.
Berechnung des Einflusses der Schwere beim Meridiankreise der Gothaer Sternwarte, von *Harzer*..**141**.351.
Zur Bestimmung der Lage der Horizontalfäden bei Meridiankreisen, von *Grossmann*...**144**.87.
Siehe auch Zenithspiegel.

Meridian-Photometer, siehe Photometrie.

Meropenebel, siehe Plejadennebel.

Meteore, siehe Sternschnuppen.

Methode der kleinsten Quadrate, siehe Normalgleichungen.

Mikrometer.
Ueber die Bestimmung des Wärmefactors der Mikrometerschraube am 18 zölligen Refractor der Strassburger Sternwarte, von *Becker*...**121**.205.
Ueber einige auf der Berliner Sternwarte mit einem neuen Doppelbildmikrometer angestellte Beobachtungen, von *Wellmann*...**122**.185.
Untersuchungen über Schraubenmikrometer, von *Knorre*...**125**.321.
Vorläufige Mittheilung über Dr. V. Wellmann's Doppelbildmikrometer, von *Knorre*...**126**.33.
Zur Theorie des Doppelbildmikrometers, von *Wellmann*...**126**.85.
Ueber eine neue Form des Ring- und Rautenmikrometers, von *Wellmann*...**127**.265.
Ueber den Einfluss von Ring- und Scheibenblenden auf Mikrometermessungen, von *Wislicenus*...**128**.345.
Bemerkung hierzu, von *Schur*...**129**.241.
Ueber das Kreuzstabmikrometer, von *Fabritius*...**129**.51.
Ueber die Anwendung des Lamellenmikrometers zur Beobachtung von Nebelflecken und Sternhaufen, von *Kempf*...**129**.233; **134**.279.
Bemerkung hierzu, von *Ristenpart*...**135**.432.
Ueber die Berücksichtigung der Refraction bei Bestimmung des Radius des Kreismikrometers, von *Ristenpart*...**133**.37.
Formeln für das Doppelkreuzstabmikrometer, von *Ristenpart*...**134**.21; **135**.431.
Ueber das Glaskreismikrometer, von *Knopf*...**134**.201.
Ueber occultirende Mikrometer und ihre Brauchbarkeit zu genauen astronomischen Messungen, von *Pihl*...**134**.313
Untersuchungen am Wellmann'schen Doppelbildmikrometer, von *Knorre*...**138**.185; **147**.237.

Mikrometer.
Ueber die Elimination von systematischen Fehlern bei Ringmikrometerbeobachtungen, von *Grabowski*..**146**.433.
Repsold'sches Mikrometer, siehe Durchgangsbeobachtungen.

Mikroskopträger, siehe Niveau.

Milchstrasse, siehe Sterne und Sternsysteme.

Mira Ceti, siehe veränderliche Sterne (Specialregister V): 806 *o* Ceti.

Mittelung der Beobachtungen, siehe Beobachtungen.

Mond.
Mondrand, Krater Moesting A und Mondsterne,
beob. 1884 in Hongkong...**138**.163.
» 1885 » Hongkong...**138**.165.
» 1888 » Karlsruhe...**124**.217.
» 1889 » Karlsruhe...**124**.220.
» 1890 » Karlsruhe...**124**.235; **129**.81.
» » » Turin...**127**.213.
» 1891 » Göttingen...**137**.119, 223.
» » » Karlsruhe...**129**.82.
» » » Königsberg...**136**.353.
» » » Turin...**127**.214.
» 1892 » Göttingen...**137**.121, 223.
» » » Karlsruhe...**144**.199.
» » » Königsberg...**136**.355.
» » » Prag...**133**.177.
» 1893 » Göttingen...**137**.122, 224.
» » » Hongkong...**138**.165.
» » » Karlsruhe...**144**.203.
» » » Königsberg...**136**.355.
» » » Prag...**134**.137.
» 1894 » Göttingen...**144**.19.
» » » Hongkong...**138**.165.
» » » Karlsruhe...**144**.211.
» » » Prag...**140**.51.
» 1895 » Göttingen...**144**.22.
» » » Prag...**140**.53.
» 1896 » Göttingen...**144**.24.
» » » Prag...**142**.387.
Meridianbeobachtungen einiger Mondkrater 1892 und 1893 in Karlsruhe, von *Ristenpart*...**144**.215.
Bemerkungen über die Greenwicher Mondbeobachtungen, von *Franz*...**136**.362.
Bemerkungen von *Franz* über die Beobachtungen des Kraters Moesting A auf den Sternwarten
in Göttingen...**144**.177.
Karlsruhe...**129**.321.
Königsberg...**136**.353.
Aufforderung zu Meridianbeobachtungen des Mondkraters Moesting A, von *Franz*...**122**.237, 255.
Darlegung der Ephemeridenrechnung von Moesting A, von *Franz*...**136**.1.
Der Einfluss der Phase auf die scheinbare Lage von Moesting A, von *Franz*...**136**.321.
Ephemeriden für die Culmination des Kraters Moesting A, von *Franz*...**122**.407; **123**.315, 413; **124**.237, 375; **125**.303, 367.

Mond.

Theorie der Mondbewegung.

Ueber die Rückwirkung der von dem Monde in der Bewegung der Sonne erzeugten Störungen auf die Bewegung des Mondes, von *Harzer*...**123**.193.

Ueber die Bahn des Mondes in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.102; **127**.143.

Zur vermeintlichen Entdeckung der »Variation« durch Abul-Wefâ, von *Herz*...**129**.351.

Zur Berechnung des Einflusses der Aenderung der Ekliptik auf die Mondbahn, von *de Ball*..**139**.49.

Bemerkungen zu der Euler'schen Mondtheorie, von *de Ball*...**141**.83.

Die Gestalt der Mondbahn, von *Anding*..**143**.226.

Zur Theorie der intermediären Bahnen des Mondes, von *Krassnow*...**146**.7, 337.

Zur Integration der Jacobi'schen Differentialgleichung für die Mondbewegung, von *Krassnow*...**148**.37; **149**.415.

Bemerkungen über den Werth der alten historischen Sonnenfinsternisse für die Mondtheorie, von *Ginzel* ...**150**.1.

Siehe auch Erdbewegung.

Halbmesser.

Bestimmung des Mondhalbmessers aus den während der totalen Mondfinsternisse 1884 Oct. 4 und 1888 Jan. 28 beobachteten Sternbedeckungen, von *L. Struve* ...**135**.169.

Berechnung der Coordinaten und des Halbmessers des Mondes aus acht in den Jahren 1840–1876 beobachteten Bedeckungen der Plejaden, von *J. Peters* ...**138**.113.

Oberfläche.

Notice sur les formations lunaires, connues sous le nom de rainures, von *Th. Bruhns*...**121**.259.

Ueber die Ringgebirge des Mondes, von *Ebert*... **122**.263.

Ueber Veränderungen am Krater Plinius, von *Thury* ...**122**.351, 399; **123**.187.

Bemerkungen hierzu, von *Klein*...**123**.221.

Ueber den Gaudibert'schen Krater auf dem Nordwestwalle des Gassendi, von *Klein*...**122**.405.

Ueber die Bildung der Ringgebirge des Mondes, von *F. Schwarz*...**123**.311.

Neue Rille und neuer Krater, entdeckt auf den Mondphotographien der Licksternwarte, von *Weinek* ...**128**.139.

Neuer Mondkrater bei Billy und Hansteen, von *Weinek*...**129**.305.

The lunar craters Alpetragius and Thales, von *Barnard* ...**130**.7.

Ueber neue Mondkrater, von *Fauth*...**130**.61.

An investigation of the systems of bright streaks visible upon the full moon, von *Pickering*...**130**. 225.

Photographische Entdeckung eines Mondkraters im Mare nubium und optischer Nachweis desselben, von *Weinek*...**131**.159.

Mond.

Oberfläche.

Neue Rille nördlich von Hyginus, von *Kellner*... **132**.207.

Neue Mondkrater, von *Fauth*..**132**.361; **133**.253.

Bemerkungen hierzu, von *Weinek*..**133**.69, 255.

Die Mondformation Melloni, von *Fauth*..**135**.365.

Neue Beiträge zur Begründung einer modernen Selenologie, von *Fauth*...**137**.17.

Le nouveau cratère près de Cladni et la limite de définiton des photographies lunaires actuelles, von *Prinz*...**137**.91, 293; **143**.157.

Bemerkungen hierzu,

von *Kreutz*...**143**.157.

Weinek...**137**.127, 381.

Ueber die Verwerthung photographischer Mondaufnahmen, von *Fauth*...**137**.203, 381.

Bemerkungen hierzu,

von *Weinek*...**137**.291.

Krueger...**137**.293.

La Photographie lunaire, *d* des Monts Riphées, un cratère sur la montagne centrale d'Albategnius, von *Gaudibert*...**138**.363.

Bemerkungen über die Entstehung der Mondkrater, von *Wellmann*...**142**.355.

Einiges mit Bezug auf das feinere photographische Monddetail, von *Weinek*...**143**.325.

Anzeige betr. die Herausgabe eines photographischen Mondatlas, von *Weinek*...**144**.63.

Marscanäle und Mondcanäle, von *Cerulli*..**146**.155.

Mondfinsternisse.

Ueber die Wahrnehmung des Erdschattens ausserhalb der Mondscheibe, von *Klein*...**121**.373.

Ueber die Helligkeit des total verfinsterten Mondes bei Mondfinsternissen, von *Safarik*...**129**.399.

Ueber Vermeidung von Zeichenfehlern bei Vorausberechnung von Finsternissen und Sternbedeckungen, von *Battermann*...**143**.355.

Totale Mondfinsterniss 1888 Jan. 28.

Beob. von Sternbedeckungen während derselben in Capstadt...**150**.401.

Partielle Mondfinsterniss 1889 Jan. 16.

Beob. in Brüssel...**121**.135.

Göttingen...**123**.91.

Heidelberg...**121**.137.

Photographische Aufnahme derselben in Heidelberg, von *Wolf*...**121**.137.

Partielle Mondfinsterniss 1889 Juli 12.

Beob. in Kiel...**122**.263.

Lübeck...**122**.167.

Pola...**123**.353.

Prag...**122**.265.

Turin...**122**.265.

Photographische Aufnahme derselben in Herény, von *Gothard*...**122**.351.

Totale Mondfinsterniss 1891 Mai 23.

Beob. in Charkow...**128**.137.

Dresden...**127**.255.

Mondfinsternisse.
Totale Mondfinsterniss 1891 Mai 23.
Beob. in Jena . . . **128**.417.
Odessa . . . **129**.87.
Palermo . . . **128**.159.
Warschau . . . **128**.157.

Totale Mondfinsterniss 1891 Nov. 15.
Verzeichniss der zur Bedeckung kommenden Sterne, von *Renz* . . . **128**.229; **137**.145.
Mittheilung betr. die Sternbedeckungen während derselben, von *Krueger* . . . **128**.233.
Verzeichniss von Objecten für die Beobachtung von Schattenantritten, von *Hartmann* . . . **128**.327.
Notizen über den Erfolg der Beobachtungen . . . **128**.337, 359, 381.
Beob. der Finsterniss und der Sternbedeckungen, in Amherst Mass. . . . **138**.105.
Berlin . . . **128**.409.
Berlin (Urania) . . . **128**.413.
Bonn . . . **128**.429.
Bonn (Physik. Institut) . . . **128**.431.
Breslau . . . **128**.429.
Budapest . . . **129**.141.
Cambridge Mass. . . . **137**.153.
Cincinnati . . . **137**.154.
Düsseldorf . . . **128**.419.
Gern-Nymphenburg . . . **128**.429.
Göttingen . . . **129**.369.
Gotha . . . **129**.139.
Hamburg . . . **129**.343.
Jena . . . **128**.417.
Jena (Winkler) . . . **128**.417.
Kalocsa . . . **128**.427.
Leipzig . . . **129**.395.
Lissabon . . . **138**.107.
Lund . . . **128**.421.
Madison . . . **129**.31.
Madrid . . . **129**.141.
Montreal . . . **137**.154.
München . . . **128**.433.
Odessa . . . **129**.89.
O-Gyalla . . . **129**.139.
Padua . . . **133**.55.
Palermo . . . **129**.137.
Prag (k. k. Sternwarte) . . . **128**.419.
Prag (Safarik) . . . **129**.397.
Quebec . . . **138**.106.
Rom (Vat. Sternwarte) . . . **129**.143.
San Fernando . . . **137**.156.
Turin . . . **128**.415.

Partielle Mondfinsterniss 1892 Mai 11.
Beob. in Berlin . . . **131**.287.
Bonn (Physik. Institut) . . . **130**.145.
Breslau . . . **130**.149.
Christiania . . . **130**.151.
Göttingen . . . **131**.281.
Hamburg . . . **141**.265.
Heidelberg . . . **130**.147.

Mondfinsternisse.
Partielle Mondfinsterniss 1892 Mai 11.
Beob. in Jena . . . **130**.229.
Kalocsa . . . **130**.157.
Kiel . . . **130**.155.
Kopenhagen . . . **131**.289.
Prag . . . **130**.153.
Utrecht . . . **130**.231.

Totale Mondfinsterniss 1892 Nov. 4.
Beob. in Abastuman . . . **131**.399.
Breslau . . . **131**.397.
Hongkong . . . **131**.399.
Jena . . . **131**.395.
Jena (Winkler) . . . **134**.15.
Prag (k. k. Sternwarte) . . . **131**.397.
Prag (Böhm. Obs.) . . . **132**.301.
Strassburg . . . **131**.393.

Partielle Mondfinsterniss 1894 Sept. 14.
Beob. in Besançon . . . **136**.285.
Düsseldorf . . . **137**.93.
Karlsruhe . . . **136**.283.

Totale Mondfinsterniss 1895 März 10.
Verzeichniss der vom Monde bedeckten Sterne des AG. Albany Catalogs, von *Döllen* . . . **138**.101.
Beob. der Finsterniss und der Sternbedeckungen, in Besançon . . . **138**.101.
Greenwich . . . **138**.101.
Karlsruhe . . . **144**.141.
Madrid . . . **138**.103.
Strassburg . . . **138**.105.

Totale Mondfinsterniss 1895 Sept. 3.
Beob. der Finsterniss und von Sternbedeckungen, in Pola . . . **141**.119.
Poughkeepsie . . . **139**.79.

Partielle Mondfinsterniss 1896 Febr. 28.
Beob. in Bothkamp . . . **140**.373.
Kasan . . . **141**.53.
Pola . . . **141**.119.
Turin . . . **141**.103.

Partielle Mondfinsterniss 1898 Jan. 7.
Beob. in Hamburg . . . **149**.157.
Jena . . . **146**.205.
Jena (Winkler) . . . **146**.295.
Kiel . . . **148**.243.

Partielle Mondfinsterniss 1898 Juli 3.
Beob. in Berlin . . . **149**.253, 255.
Charkow . . . **147**.323.
Dorpat . . . **149**.215.
Göttingen . . . **148**.245.
Hamburg . . . **149**.157.
Heidelberg . . . **147**.219; **148**.139.
Jena (Winkler) . . . **148**.251.
Kiel . . . **148**.243.
Landstuhl . . . **147**.327.
Prag . . . **148**.55.
Strassburg . . . **148**.105.

Mondfinsternisse.
Totale Mondfinsterniss 1898 Dec. 27.
Verzeichniss von 103 Sternen, die während der Finsterniss bedeckt werden können . . . **148**. 73.
Beob. der Finsterniss und der Sternbedeckungen, in Bamberg . . . **148**. 333.
Besançon . . . **149**. 135.
Bothkamp . . . **148**. 313.
Capstadt . . . **150**. 427.
Frankenthal . . . **149**. 391.
Genf . . . **149**. 133.
Göttingen . . . **149**. 297.
Hamburg . . . **149**. 159.
Heidelberg . . . **149**. 215, 221.
Jena . . . **148**. 309.
Jena (Winkler) . . . **148**. 249, 252.
Königsberg . . . **149**. 233.
Landstuhl . . . **148**. 305.
Leipzig . . . **148**. 248.
Lemberg . . . **149**. 137.
Madison . . . **148**. 315.
Odessa . . . **149**. 349.
Prag . . . **148**. 305.
Strassburg . . . **148**. 311.
Turin . . . **149**. 253.

Mondgleichung, siehe Erdbewegung.

Mondparallaxe.
Tafeln zur Berechnung der Mondparallaxe für Vorausberechnung von Sternbedeckungen, von *Battermann* . . . **144**. 1.

Mondsterne.
Vergleichung des definitiven Catalogs der Mondsterne von Loewy mit dem System des Berliner Jahrbuchs und der Astr. Gesellschaft, von *Hilfiker* . . . **128**. 393.
Beobachtungen derselben, siehe Mond.

Mondtheorie, siehe Mond: Theorie der Mondbewegung.

N.

Nadirinstrument, siehe Objectivprisma.

Nadirspiegel, siehe Zenithspiegel.

Neapel.
Nuova determinazione della latitudine del R. Osservatorio di Capodimonte, von *Angelitti* . . . **130**. 429.

Nebel.
Zur Erklärung der Kettenbildung der Gestirne, von *M. Wolf* . . . **135**. 11.
On the heat of the Sun and on the temperatures and relative ages of the stars and nebulae, von *See* . . . **148**. 177.
A cluster of eighteen small nebulae discovered with the 36 inch refractor of the Lick Observatory, von *Barnard* . . . **125**. 379.
Ueber den grossen Nebel um ζ Orionis, von *Wolf* . . **127**. 39.
Ueber grosse Nebelmassen im Sternbilde des Schwans, von *Wolf* . . . **127**. 427.

Nebel.
Nebel bei ξ Persei, über denselben, von *Archenhold* . . . **129**. 153.
Scheiner . . . **132**. 203.
Neuer Nebel $23^h 0^m 40^s$ $+59° 39'8$ (1892.0), aufgefunden von *Barnard* . . . **130**. 223.
Pechüle . . . **129**. 163.
Spitaler . . . **129**. 163.
Photographic nebulosities and groups of nebulous stars, von *Barnard* . . . **130**. 233.
Photographische Aufnahmen neuer ausgedehnter Nebelflecke, von *Wolf* . . . **131**. 157.
On a small nebula close to M. 57, von *Barnard* . . . **134**. 129.
Ueber denselben, von *v. Gothard* . . . **135**. 11.
Stratonoff . . . **142**. 60.
On the great photographic nebula near Antares, and on the nebulosity of ν^2 Scorpii, c^2 Scorpii, and the stars BD. −19°4358–59 and BD. −19°4361, von *Barnard* . . . **138**. 211.
Nebulae unrecorded in the catalogues found on photographs, von *I. Roberts* . . . **143**. 341; **147**. 87.
New nebulae and nebulous stars, von *Pickering* . . . **148**. 329.
Auffindung von einzelnen neuen Nebeln, von *Barnard* . . . **126**. 53, 277, 293; **127**. 231; **130**. 77; **139**. 43.
Burnham . . . **123**. 26; **124**. 83; **127**. 425.
Espin . . . **145**. 335.
Fleming . . . **137**. 71; **138**. 175; **141**. 169; **143**. 227.
Gale . . . **143**. 293.
v. Gothard . . . **131**. 159.
Kobold . . . **136**. 12.
Palisa . . . **135**. 341; **143**. 49.
Pechüle . . . **122**. 142; **129**. 163; **136**. 317.
Pickering . . . **145**. 285; **148**. 329.
Spitaler . . . **123**. 59; **125**. 265, 281; **129**. 163; **132**. 369.
Swift . . . **138**. 183.
Wolf . . . **131**. 157; **134**. 365.
Cataloge von neuen Nebeln, entdeckt auf dem Warner Observatory in Rochester N. Y., von *Swift*,
Nr. VIII . . . **122**. 241.
Nr. IX . . . **126**. 49, 225.
Nr. X . . . **129**. 361.
List No. 5 for 1900.0 of nebulae, discovered at the Lowe Observatory, California, von *Swift* . . . **145**. 283.
Catalog Nr. XI von neuen Nebeln, entdeckt auf dem Lowe Observatory, California, von *Swift* . . . **147**. 209.
Catalog der auf der k. k. Sternwarte zu Wien beobachteten Nebelflecke, von *Bidschof* . . . **147**. 257.
Bemerkungen und Verbesserungen zu Dreyer »New General Catalogue of Nebulae«, von *Barnard* . . . **130**. 77.
Cerulli . . . **139**. 47.
Dreyer . . . **136**. 93.

Nebel.
Bemerkungen und Verbesserungen zu Dreyer »New General Catalogue of Nebulae«,
von *Kobold*...**133**.269; **136**.11.
Pechüle...**136**.318.
Spitaler...**127**.92; **132**.369.
Muthmaasslich veränderliche Nebel,
GC. 3676, von *Porro*...**127**.197.
Two probably variable nebulae, von *Barnard*... **130**.7.
Supposed variable nebulae, von *Denning*..**130**.231.
The cluster GC. 1420 and the Nebula NGC. 2237, von *Barnard*...**122**.253.
Bemerkungen über Keeler's Nebelphotographien, von *Holden*...**125**.289.
Note on the nebula GC. 4036 = NGC. 5834, von *Barnard*...**125**.315.
Ueber den Nebel NGC. 1186, von *Spitaler*..**127**.91.
Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen mit einem Lamellenmikrometer, von *Kempf*...**129**.233.
Ueber die planetarischen Nebel *h* 2098 und *h* 2241, von *Scheiner*...**129**.239.
Ueber den Nebel NGC. 163, von *Spitaler*...**130**.57.
Beobachtungen von Nebelflecken am 27 zöll. Grubb'schen Refractor in Wien, von *Spitaler*...**132**.369.
Zusatz zu den Nebelbeobachtungen im III. Bande seiner Astronomischen Beobachtungen, von *v. Engelhardt*... **141**.213.
Photographische Aufnahme der Nebel NGC. 6514 und 6523, von *Pickering*...**142**.367.
Notes sur les photographies des nébuleuses obtenues à l'Observatoire de Meudon, von *Stratonoff*..**147**.83.
Beobachtungen von Nebelflecken am Equatorial coudé in Wien, von *Bidschof*...**150**.89.
Beobachtungen und Bemerkungen über einzelne Nebel, von *Fleming*...**128** 122; **142**.88.
Hough...**149**.114.
Knorre. .**124**.364.
Peter...**134**.227.
Renz...**131**.273.
Ristenpart...**133**.330.
Spitaler...**125**.265, 281; **127**.91.
Wolf...**127**.42; **134**.366.
Nebel in der Andromeda, siehe Andromedanebel.
Ringnebel in der Leyer,
On the central star of the ring nebula in Lyra, von *Keeler*...**130**.227.
Micrometrical measures of the annular nebula of Lyra (M. 57), von *Barnard*...**140**.283.
Sur la nébuleuse annulaire de Lyra (M. 57), von *Stratonoff*...**142**.55; **147**.84.
Orionnebel, siehe Orionnebel.
Nebel in den Plejaden, siehe Plejadennebel.

Nebelparallaxen.
Ueber die Parallaxe des planetarischen Nebels BD. +41°4004, von *Wilsing*...**133**.353.
Ueber die Parallaxe des Nebels *h* 2241, von *Wilsing* ...**136**.349.

Nebelspectren.
Spectrum des Nebels GC. 2581, von *Fleming*...**125**. 155.
Ueber die Zugehörigkeit der planetarischen Nebel zum fünften Typus, von *Pickering*...**127**.1.
Ueber das Spectrum der Nova Aurigae verglichen mit Nebelspectren, von *v. Gothard*...**131**.141.
Spectren verschiedener Nebel, von *Campbell*..**133**.338.
Spectroskopische Beobachtungen einiger Nebel, von *Runge*...**145**.227.
Bemerkung hierzu, von *Scheiner*...**145** 309.
Ueber das Spectrum des Wasserstoffes in den Nebelflecken, von *Scheiner*...**145**.305; **147**.12.
The Purkinje phenomenon and the spectrum of the Orion nebula, von *Campbell*...**147**.393.
Spectren von Gasnebeln, siehe Sternspectren: Sterne mit besonderen Spectren, von *Pickering* u. Mrs. *Fleming*.
Siehe auch Andromedanebel und Orionnebel.

Neptun.
Beob. 1889 in Hamburg...**126**.17.
» 1890 » Göttingen...**142**.97.
» 1891 » Göttingen...**142**.97.
» 1895 » Lyon...**139**.329.
» 1896 » Pola...**141**.257.

Neptunssatellit.
Ueber die Bahn desselben in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.106.
Beob. 1898 und 1899 in Mount Hamilton..**149**.373.
Photographische Beobachtung 1899 in Pulkowa, von *Kostinsky*...**149**.127.

Neue Sterne, siehe veränderliche Sterne (Specialregister V).

Niveau.
Ueber ein Mittel der Controle der Mikroskopträger bei Verticalkreisen und einen Ersatz für Niveaus in bestimmten Fällen, von *Ambronn*...**133**.81.

Nordlicht.
Aufforderung betr. Beobachtungen desselben, von *Veeder* ...**132**.367.
Ueber communicirende Nordlichtbeobachtungen, von *Veeder*...**134**.213.
Ueber Erdströme während des Nordlichts 1894 Febr. 22, von *Veeder*...**135**.351.
Notizen betr. Nordlichtbeobachtungen, von *Veeder*... **136**.125; **137**.63, 167, 367.
Photographic spectrum of the aurora, von *Pickering*... **146**.175.
Nordlicht beobachtet 1898 Sept. 9 in Münster und Warendorf, von *Plassmann*...**148**.141.
Siehe auch Erdströme.

Normalgleichungen.
Zur Auflösung derselben, von *Herz*...**129**.353.
Sur la solution d'équations normales, von *Geelmuyden* ...**132**.13; **133**.397.
Bemerkung hierzu, von *Hammer*...**133**.357.
Die Auflösung eines speciellen Systems von Normalgleichungen, von *L. Krüger*...**138**.153.

Nutation.
Ueber die Bestimmung der täglichen Nutation, von *Folie*...**121**.129.

Nutation.
Preuve inattendue de la nutation diurne, von *Folie*... **123**.305.
Bemerkung hierzu, von *Kobold*...**124**.191.
Bemerkungen über die tägliche Nutation, von *Lehmann-Filhés*...**124**.377.
Réponse aux objections de M. Lehmann-Filhés contre l'existence de la Nutation diurne, von *Folie*...**125**. 145, 207.
Zusatz hierzu, von *Krueger*...**125**.155.
Zu Herrn Folie's »tägliche Polhöhenschwankung«, von *Herz*...**127**.273.
Sur les formules correctes de la nutation initiale, von *Folie*...**128**.5.
Bemerkung hierzu, von *Herz*...**128**.47.
Bemerkungen zur Oppolzer'schen Theorie der Praecession und Nutation, von *de Ball*...**148**.17.
Verbesserung der Nutationstafeln in Oppolzer's Lehrbuch zur Bahnbestimmung, von *Prey*...**149**.231.
Siehe auch Erdaxe und Erdbewegung.

O.

Objectiv.
Berichtigung zu dem Artikel: »Ueber ein dreiflächiges nach Herrn Scheibner's Principien berechnetes Objectiv« in A. N. 2751, von *Harzer*...**139**.47.
Ueber die Herschel'sche Bedingung für die Construction von Objectiven, von *Scheibner*...**139**.193.
Ueber die Lichtabsorption astronomischer Objective und über photographische Photometrie, von *Wilsing*... **142**.241.

Objectivprisma.
Ueber die Anwendung eines solchen zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**130**.81; **136**.225; **140**.119.

O-Gyalla.
Längendifferenz O-Gyalla–Budapest, bestimmt von *v. Konkoly*...**129**.272.

Optik.
Bemerkung über den Malus'schen Satz, von *Bruns*... **136**.49.
Zur Theorie der optischen Aberrationscurven, von *Charlier*...**137**.1.

Orionnebel.
Ueber die Sterne im Trapez, von *Burnham*..**123**.16.
Ausmessung des Trapezes, von *Ambronn*...**130**.97.
Preliminary note on the spectrum of the Orion Nebula, von *Campbell*...**133**.338; **134**.211.
Ueber das Spectrum, von *Runge*...**145**.227.
The Purkinje phenomenon and the spectrum of the Orion Nebula, von *Campbell*...**147**.393.
Variation in the spectrum of the Orion Nebula, von *Keeler*...**148**.207.
Ueber die photographisch-photometrischen Untersuchungen des Herrn Keeler am Orionnebel, von *Scheiner* ...**150**.299.

Osterberechnung.
Zur Geschichte derselben, von *Schmidt*...**135**.189.

P.

Palermo.
Bestimmung der Polhöhe, von *Zona*...**127**.9.

Parallaktische Aufstellung.
Sur le réglage de la monture parallactique, von *Blajko* ...**144**.315.

Parallaxe.
Hülfstafel zur Berechnung der Parallaxe für Planeten- und Cometenbeobachtungen, von *v. Rebeur-Paschwitz*.. **123**.383.
Siehe auch Mond-, Nebel-, Sonnen- und Sternparallaxe.

Paysandú, Uruguay.
Geogr. Länge, von *Kropp*...**138**.29.

Pendel, siehe Geodäsie und Pendeluhren.

Pendeluhren.
Ueber genaue Vergleichungen einer Pendeluhr mit der Normaluhr am Potsdamer Thor in Berlin, von *Boehme* ...**121**.69.
Ueber den Gang der Standarduhr in Hongkong, von *Doberck*...**125**.359.
Ueber eine eigenthümliche Gangperiode einer Pendeluhr, von *Schreiber*...**147**.353.
Bemerkung hierzu, von *Winkler*...**148**.237.
Ueber den Einfluss des Gewichts auf die Bewegung eines Uhrpendels, von *Schur*...**148**.237.
Note on the clock Hardy formerly used as the Cape transit clock, von *Gill*...**148**.237.
Riefler'sche Pendeluhr,
Beschreibung einer solchen und über deren Gang, von *Anding*...**133**.217.
Beschreibung des Echappements mit vollkommen freiem Pendel, von *Riefler*...**134**.217.
Ganguntersuchung einer Riefler'schen Pendeluhr, von *Hammer*...**145**.257.

Perseiden, siehe Sternschnuppen.

Personalnotizen...**123**.367; **126**.141, 215; **128**.27; **130**. 63; **131**.135; **135**.229; **137**.31, 111; **138**.31, 287; **140**.143; **141**.207, 317; **142**.111, 343, 392; **143**. 95, 311; **144**.79, 127, 287, 303, 351; **147**.45, 399; **148**.175; **149**.47, 175; **150**.191, 255.

Persönlicher Fehler, siehe Durchgangsbeobachtungen und Fehler.

Perth, West Australien.
Errichtung einer Sternwarte daselbst...**140**.63.

Photochronograph.
Anwendung auf Doppelsternmessungen, von *Hagen*... **128**.177.

Photographie.
Ueber die Bestimmung der Sterngrössen aus photographischen Aufnahmen, von *Scheiner*..**121**.49; **124**. 273.

Photographie.
Ueber die durch Distorsion entstehenden Fehler bei photographischen Sternaufnahmen, von *Scheiner*. . **121**. 62, 303.
Bemerkung hierzu, von *Battermann*. . . **121**. 217.
Ueber die auf dem Potsdamer Observatorium unternommenen Untersuchungen über die Bewegung der Sterne im Visionsradius vermittelst der spectrographischen Methode, von *Vogel*. . . **121**. 241.
Vorläufige Mittheilung über Untersuchungen an photographischen Aufnahmen von Sternspectren, von *Scheiner* . . . **122**. 321.
Apparat zur Verbreiterung von photographischen Sternspectren, von *Scheiner*. . . **124**. 279.
Ueber eine photographische Methode der Breitenbestimmung aus Zenithsternen, von *Kapteyn*. . . **125**. 81.
Ueber die Photographie der Sonnenprotuberanzen, von *Hale*. . . **126**. 81; **127**. 211; **128**. 109.
Bemerkungen hierzu, von *Braun*. . . **126**. 227.
Ueber das Durchmessergesetz bei photographischen Sternaufnahmen, von *Wolf*. . . **126**. 81.
Photographische Messung der Sternhelligkeiten im Sternhaufen GC. 4410, von *Wolf*. . . **126**. 297.
Ueber einige photographische Versuchsaufnahmen von Sternen, von *Dunér*. . . **127**. 365.
Photographisch-photometrische Untersuchungen, von *Scheiner*. . . **128**. 113.
Encore quelques mots sur les épreuves expérimentales des circonstances atmosphériques pendant des levés astrophotographiques, von *Dunér*. . . **128**. 217.
Notiz über photographirte Meteoriten und Cometen, von *Wolf*. . . **129**. 101.
Ueber Photographien von Nebelflecken, von *Archenhold* . . . **129**. 153.
Ueber die Anzahl der Sterne auf einigen photographischen Aufnahmen, von *Wolf*. . . **129**. 321.
Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten, von *Wolf*. . . **129**. 337.
A simple and rapid method of detecting changes on celestial photographs due to motion or variability of the celestial bodies, von *Barnard*. . . **130**. 77.
Ueber Sternphotographien, von *Harzer*. . . **130**. 113.
Hülfsmittel zur Erkennung von Bewegungserscheinungen auf Photographien des Sternhimmels, von *Wellmann*. . . **131**. 31.
The correction for refraction to measures of stellar photographs, von *Rambaut*. . . **131**. 65; **136**. 245.
Zusatz hierzu, von *Scheiner*. . . **136**. 247.
Photographische Aufnahmen der Nova Aurigae und einiger neuer ausgedehnter Nebelflecke, von *Wolf*. . . **131**. 157.
Photographische Rectascensionsbestimmungen des Sirius, von *Hagen* . . **132**. 23.
Ueber die Verbreiterung der photographischen Sternscheibchen, von *Scheiner*. . . **133**. 73.
Messungen von Doppelsternen mittelst Photographie, von *Hagen*. . . **136**. 303.
Die Photographie der Planetoiden, von *Wolf*. . **139**. 97.

Photographie.
Ueber die Genauigkeit photographischer Messungen und über eine Bestimmung des Thermometercoefficienten des Potsdamer photographischen Refractors, von *Wilsing*. . . **141**. 89.
Ueber eine photographische Aufnahme des Cometen 1896 III, von *Hartmann*. . . **141**. 253.
Ueber die photographische Bestimmungsweise der Polhöhe, von *Marcuse*. . . **141**. 361; **142**. 135; **150**. 101.
Ueber die Lichtabsorption astronomischer Objective und über photographische Photometrie, von *Wilsing*. . . **142**. 241.
The Bruce photographic telescope, von *Pickering*. . . **142**. 367.
On the conditions which determine the limiting time of exposure of photographic plates in astronomical photography, von *Wadsworth*. . . **144**. 97.
On the cause of the failure of photography to depict delicate phenomena which are projected into a luminous field, von *See*. . . **144**. 267.
On an Instrument for accurately photographing an unseen moving but known celestial body.
von *Barnard*. . . **144**. 331.
Frič. . . **145**. 167.
Untersuchungen über die Wirkung der Aufstellungsfehler bei photographischen Refractoren auf die Beschaffenheit der Bilder und Bestimmung der relativen Durchbiegung beim Potsdamer Refractor, von *Wilsing* . . . **145**. 97.
Bestimmung der atmosphärischen Refraction für die photographisch wirksamen Strahlen, von *Wilsing*. . . **145**. 273.
Photographic magnitudes, von *Pickering*. . . **145**. 287.
Eine einfache Methode, die optische Axe einer astrophotographischen Camera zu bestimmen, von *Olsson*. . . **146**. 137.
Photographische Beobachtung einer Sternbedeckung, von *Pickering*. . . **146**. 139.
Ueber die Anwendung der Photographie auf die Beobachtung von veränderlichen Sternen von kurzer Periode, von *Pickering*. . . **147**. 93.
A new form of photographic telescope, von *Pickering* . . . **149**. 37.
Photographing meteors, von *Pickering*. . . **149**. 39.
Ueber einen Apparat zum Photographiren von Meteoren, von *Wislicenus*. . . **150**. 9.
Note on meteor photography, von *Frič*. . . **150**. 11.
Ueber die Sonnenfinsterniss vom 7. Juni 1899 und deren photographische Aufnahme, von *Wolf*. . **150**. 187.

Photometrie.
Die Seeliger'sche Theorie des Saturnringes und der Beleuchtung der grossen Planeten überhaupt, von *Anding* . . . **121**. 1.
Ueber die Bestimmung der Sterngrössen aus photographischen Aufnahmen, von *Scheiner*. . . **121**. 49.
Photographische Messungen der Sternhelligkeiten im Sternhaufen GC. 4410, von *Wolf*. . . **126**. 297.
Photographisch-photometrische Untersuchungen, von *Scheiner*. . . **128**. 113.

Photometrie.
Ueber die Lichtvertheilung auf einer unvollständig beleuchteten Planetenscheibe, von *Anding*...**129**.377.
Bemerkungen zum Fehlergesetz bei photometrischen Messungen, von *Seeliger*...**132**.209.
On the observation of variable stars with the meridian photometer of the Harvard College Observatory, von *Chandler*...**134**.355.
The photometric catalogues of the Harvard College Observatory, von *Pickering*...**135**.217.
On the Harvard photometric observations, von *Chandler*...**136**.85.
Comparison of photometric magnitudes of the stars, von *Pickering*...**137**.65.
Bemerkungen hierzu,
von *Turner*...**137**.155.
Müller und *Kempf*...**137**.225.
Ueber die Aenderung der Helligkeit der Fixsterne zufolge der eigenen Bewegung in der Richtung der Gesichtslinie, von *Oudemans*...**137**.169.
Photometrie der Cometen, siehe Cometen (Specialregister II).
Siehe auch Photographie.

Planeten, siehe Specialregister IV.

Planetenbewegung, siehe Störungstheorie.

Planetenmonde.
Ueber die Bahnen derselben in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.97; **127**.143.

Plejaden.
Triangulation zwischen den acht hellsten Sternen der Plejadengruppe, von *Battermann*...**122**.353.
Spectrum of Pleione, von *Pickering*...**123**.95.
Berechnung der Coordinaten und des Halbmessers des Mondes aus acht in den Jahren 1840–1876 beobachteten Bedeckungen der Plejaden, von *J. Peters*..**138**.113.
Anzahl der Plejadensterne auf photographischen Aufnahmen, von *Stratonoff*...**141**.103; **142**.62.
Note sur les Pléiades, von *Stratonoff*...**144**.137.
Ueber das Spectrum von Alcyone, von *Runge*..**145**.228.
Bestimmung der Helligkeit von 96 Plejadensternen, von *Müller* und *Kempf*...**150**.193.

Plejadennebel.
On the nebulosities of the Pleiades and a new Merope Nebula, von *Barnard*...**126**.293.
A newly discovered Merope Nebula, von *Pritchard*...**126**.397.
The new Merope Nebula, von *Barnard*...**127**.135; **139**.41.
Measures of Barnard's new Merope Nebula, von *Barnard* und *Burnham*...**129**.17.
On the exterior nebulosities of the Pleiades, von *Barnard*...**136**.193.
Notiz über die Plejadennebel, von *Wolf*...**137**.175.
Nouvelles nébuleuses dans les Pléiades, von *Stratonoff*...**141**.103.
Note sur les Pléiades, von *Stratonoff*..**144**.137; **147**.84.

Polarlicht, siehe Nordlicht.

Polhöhe.
Ueber einige einfache Methoden der Zeit- und Breitenbestimmung, von *Wislicenus*...**124**.89.
Starke Aenderung der geogr. Breite in der zweiten Hälfte 1889 zu Berlin, Potsdam, Prag, Strassburg, von *Helmert*...**124**.177.
Ueber eine photographische Methode der Breitenbestimmung aus Zenithsternen, von *Kapteyn*...**125**.81.
Ueber die Beobachtungen der Polhöhe auf der v. Kuffner'schen Sternwarte zu Wien-Ottakring, von *Herz*...**125**.85.
Zur Frage von der Ende 1889 auf mehreren Sternwarten beobachteten Veränderung der geographischen Breite, von *Nyrén*...**125**.119.
Ueber Polhöhenänderungen, beobachtet 1884 bis 1885 zu Berlin und Pulkowa, von *Küstner*...**125**.273.
Provisorische Resultate der Beobachtungsreihen in Berlin, Potsdam und Prag betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe, von *Albrecht*...**126**.145.
Zur Erklärung der beobachteten Breitenänderungen, von *Helmert*...**126**.217.
Ueber Niveauschwankungen der Oceane als eine mögliche Ursache der Veränderlichkeit der Polhöhe, von *J. Lamp*...**126**.223.
Note sur un appareil qui donnerait les variations de la latitude, von *Nobile*...**126**.309.
Ueber die jährliche Veränderung der Polhöhen, von *Herz*...**126**.329.
Ueber ein neues Instrument zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**126**.385.
Polhöhenbestimmungen am Pulkowaer Passageninstrumente im ersten Verticale, von *Wanach*...**127**.7.
Resultate der fortgesetzten Berliner Beobachtungsreihe betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe, von *Marcuse*...**127**.37.
Variations of latitude observed at the Washburn Observatory, von *Comstock*...**127**.97.
Zu Herrn Folie's »tägliche Polhöhenschwankung«, von *Herz*...**127**.273.
Resultate der fortgesetzten Beobachtungsreihen in Berlin und Prag betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe, von *Albrecht*...**128**.129.
Die Schwankungen der Polhöhe von Pulkowa 1890 und 1891, von *Wanach*...**129**.329.
On the law and the period of the variation of terrestrial latitudes, von *Newcomb*...**130**.1.
Ueber die Anwendung eines Objectivprismas zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**130**.81.
Ableitung der Polhöhenschwankungen aus älteren Pulkowaer Beobachtungen im ersten Vertical, von *Wanach*...**130**.245.
Sur les variations de la latitude de Poulcovo en 1891–1892, von *Kostinsky*...**130**.251.
Ueber den Einfluss von Polhöhenschwankungen auf die geographische Lage der Erdorte, von *Brendel*..**131**.59.
Resultate der Beobachtungsreihen in Berlin, Prag, Strassburg und Honolulu betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe, von *Albrecht*...**131**.169.

Polhöhe.
Ergebnisse der Expedition nach Honolulu zur Untersuchung der Polhöhenänderungen, von *Marcuse*... **131**.297.
Notiz über die mittlere Polhöhe von Berlin, von *Küstner* ...**132**.109.
Ueber die Erklärung der periodischen Veränderungen der Polhöhe, von *Gyldén*...**132**.193.
Polhöhenschwankungen, beobachtet in Pulkowa, von *Nyrén*...**132**.353.
Bestimmung der periodischen Bewegung der Erdpole mittelst der Miren des Pulkowaer grossen Passageninstruments, von *Socoloff*...**132**.359; **134**.233.
Polhöhenbestimmung in der Nähe des ersten Verticals, von *Schumann*...**134**.249.
Nouvelles recherches sur les variations de la latitude de Poulkovo, von *Kostinsky*...**134**.265.
Vergleichung der in Strassburg beobachteten Breitenschwankungen mit der Rechnung, von *Becker*..**134**.271.
Polhöhenschwankungen, beobachtet auf der Sternwarte des k. u. k. militär-geographischen Instituts zu Wien, von *Sterneck*...**135**.33.
Ist man berechtigt die Methode der Breitenbestimmung aus reciproken Höhen auf Römer zurückzuführen? von *Kempf*...**136**.11.
Döllen's Methode der Breitenbestimmung in der Nähe des ersten Verticals, von *Wanach*...**136**.51.
Bessel's Verdacht gegen die Unveränderlichkeit der Polhöhe, von *Hagen*...**136**.207.
Zweite Form des Instruments mit verticalem Fernrohr und Objectivprisma zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**136**.225.
Ueber die Aenderung der Polhöhe, von *van de Sande Bakhuyzen*...**136**.337; **137**.161.
Sulla determinazione della latitudine col metodo di Döllen, von *Contarino*...**136**.369; **137**.35.
Notiz über die Aenderungen der Polhöhe, von *Iwanow* ...**137**.361.
Sulla teoria dei movimenti del polo terrestre, von *Volterra* ...**138**.33.
Ableitung der Bewegung des Nordpols in den Jahren 1890–1895, von *Albrecht*...**139**.321.
Ueber den Einfluss einer unsymmetrischen, veränderlichen Refraction auf die Polhöhenschwankung, von *Schumann*...**141**.81.
Bemerkung hierzu, von *Küstner*...**141**.151.
Ueber die photographische Bestimmungsweise der Polhöhe, von *Marcuse*...**141**.361; **142**.135; **150**.101.
On the accidental errors of Talcott observations, von *Doberck*...**143**.159.
Zur Bestimmung der geographischen Breite aus der Höhe des Polarsterns, von *Steinbrink*...**143**.313.
Bahn des Nordpols der Erdaxe in der Zeit 1890.0 bis 1897.5, von *Albrecht*...**146**.129.
Mittlere Oerter für 1895.0 und Eigenbewegungen von 206 Polhöhensternen für Potsdam, Prag und Berlin, von *Battermann*...**147**.33.
Der internationale Polhöhendienst, von *Helmert* und *Albrecht*...**148**.49.

Polhöhe.
Les variations de la latitude à Taschkent 1895–1896, von *Gedeonof*...**148**.173.
On the calculation of star-factors for the mean declination of a pair of stars in zenithtelescope observations, von *Kimura*...**148**.193.
Bahn des Nordpols der Erdaxe von 1895.0–1898.7, von *Albrecht*...**149**.247.
Bestimmung der Polhöhen,
der kgl. Sternwarte in Berlin,
von *Küstner*...**132**.109.
Battermann...**148**.257.
der Uraniasternwarte in Berlin, von *Witt*..**133**.37.
des Sayre Observatory in Bethlehem (Penn.), von *Doolittle*...**128**.213.
der Sternwarte in Bonn, von *Mönnichmeyer*..**136**.97.
der Sternwarte in Catania, von *Riccò*...**139**.39; **150**.191.
der Sternwarte in Christiania, von *Geelmuyden*... **134**.11.
des Observatoriums der kgl. Navigationsschule in Danzig, von *Canin*...**139**.87.
der Sternwarte in Heidelberg, von *Valentiner* und *Courvoisier*...**148**.140; **149**.223.
von Honolulu, von *Marcuse*...**131**.297.
der Sternwarte in Kiel, von *Lamp*...**140**.97.
der Sternwarte in Leipzig, von *Cohn*...**140**.65.
des Lick Observatory, Mount Hamilton, von *Tucker* ...**147**.185.
des Osservatorio di Capodimonte, Neapel, von *Angelitti*...**130**.429.
der Sternwarte in Palermo, von *Zona*...**127**.9.
des astron. meteorol. Observatoriums in Triest, von *Anton*...**121**.63.
der Sternwarte in Turin, von *Porro*...**134**.277.
des Naval Observatory, Washington, von *Brown*... **133**.303.

Polsterne, siehe Sterne.

Potential.
The determination of the Potential of a heterogeneous Sphere upon itself, with an extension of Helmholtz's Theory of the Heat of the Sun, von *See*...**150**.177.

Praecession.
Hülfsgrössen zur Berechnung der Praecession nach Struve für mehrere öfters vorkommende Epochen, von *Kreutz*,
für 1892 u. 1893...**128**.249.
» 1894 u. 1895...**134**.83.
» 1896 u. 1897...**139**.87.
» 1898...**145**.105.
Ein Beitrag zur Kenntniss der Praecessionsconstanten, von *Kobold*...**144**.57.
Bemerkungen zur Oppolzer'schen Theorie der Praecession und Nutation, von *de Ball*...**148**.17.
Die Constante der Praecession und die Bewegung des Sonnensystems untersucht auf Grundlage der Methode von Bessel, von *Kobold*...**150**.257.

Praesepe, siehe Sternparallaxen.

Preisaufgaben,
der dänischen Akademie der Wissenschaften in Kopenhagen . . . **121**. 79.
der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg . . . **123**. 367.
der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig . . . **124**. 223; **127**. 95; **135**. 247; **137**. 383; **146**. 143; **149**. 159.
der Beneke-Stiftung an der Universität in Göttingen . . . **124**. 303.

Preisertheilungen,
der dänischen Akademie der Wissenschaften in Kopenhagen . . . **127**. 229.
der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg . . . **128**. 159.

Problem der drei Körper, siehe Drei- und Vielkörperproblem.

Procyon.
Ueber die unregelmässige Eigenbewegung von Procyon nach O. Struve's Mikrometermessungen, von *L. Struve* . . . **130**. 177.
Procyonbegleiter, entdeckt von *Schaeberle* . . **142**. 47, 91.
On the comparison of Procyon, von *Schaeberle* . . . **142**. 91; **143**. 25.
Beob. des Procyonbegleiters,
von *Aitken* . . . **145**. 135; **150**. 124.
See und *Boothroyd* . . . **146**. 292.
Request for observations of Procyon, von *See* . . **147**. 47.

Protuberanzen, siehe Sonnenprotuberanzen.

Pulkowa.
Anzeige von der Sternwarte Pulkowa, von *Backlund* . . . **139**. 383.

Purkinje Phaenomen, siehe Nebel.

Q.

Quecksilberhorizont.
Ueber einen Ersatz für denselben, von *Beck* . . **132**. 65.
Siehe auch Zenithspiegel.

R.

Rautenmikrometer, siehe Mikrometer.

Rechenschieber.
Ueber die Verwendung eines solchen bei der Auflösung von Normalgleichungen,
von *Hammer* . . . **133**. 357.
Geelmuyden . . . **133**. 397.

Reflector.
On a fundamental optical imperfection of the parabolic reflecting telescope, von *Schaeberle* . . . **144**. 377.

Refraction.
Ueber eine einfache Refractionsformel, von *Láska* . . . **121**. 111.
Ueber eine genäherte Refractionsformel, von *Lehmann-Filhés* . . . **121**. 383.
The corrections for refraction to measures of stellar photographs, von *Rambaut* . . . **131**. 65; **136**. 245.
Bemerkung hierzu, von *Scheiner* . . . **136**. 247.

Refraction.
Ueber die Refraction im Beobachtungsraume, von *Nyrén* . . . **131**. 291.
Bemerkung über Strahlenbrechungen, von *Seeliger* . . . **133**. 311.
Eine Bemerkung zur astronomischen Strahlenbrechung, von *v. Oppolzer* . . . **135**. 159.
Ueber die für den Pulkowaer Catalog 1885 angewandte Refraction, von *Nyrén* . . . **138**. 313.
A simple but accurate expression for the atmospheric refraction, von *Comstock* . . . **139**. 135.
Ueber den Einfluss einer unsymmetrischen, veränderlichen Refraction auf die Polhöhenschwankung, von *Schumann* . . . **141**. 81.
Notiz hierzu, von *Küstner* . . . **141**. 151.
Note on Prof. Bruns' Formulae for the correction of Heliometer observations for refraction, von *Jacoby* . . . **142**. 149.
Bemerkung hierzu, von *Bruns* . . . **142**. 151.
Bestimmung der atmosphärischen Refraction für die photographisch wirksamen Strahlen, von *Wilsing* . . . **145**. 273.
La réfraction astronomique calculée en base à l'hypothèse de Mendeleef sur la variation verticale de la température, von *Pizzetti* . . . **146**. 1.
Untersuchung über die astronomische Strahlenbrechung auf Grund der Differentialgleichungen der elastischen Lichtbewegungen in der Atmosphäre, 3. Abhandlung, von *Harzer* . . . **146**. 377.
Siehe auch Mikrometer.

Refractor.
Ueber eine Bestimmung des Thermometercoefficienten des Potsdamer photographischen Refractors, von *Wilsing* . . . **141**. 92.
Untersuchungen über die Wirkung der Aufstellungsfehler bei photographischen Refractoren auf die Beschaffenheit der Bilder und Bestimmung der relativen Durchbiegung beim Potsdamer Refractor, von *Wilsing* . . . **145**. 97.
Ueber einige Theile des Aufstellungsapparates am Refractor der Berliner Sternwarte, von *Knorre* . . **146**. 145.
Siehe auch Parallaktische Aufstellung.

Relativbewegungen, siehe Drei- und Vielkörperproblem.

Repetition von Winkeln.
Ueber dieselbe, von *Fourcade* . . . **135**. 107.

Repsold'sche Methode der Registrirung von Durchgangsbeobachtungen, siehe Durchgangsbeobachtungen.

Riefler'sche Pendeluhr, siehe Pendeluhren.

Ringmikrometer, siehe Mikrometer.

Ringnebel in der Leyer, siehe Nebel.

Rom.
Ueber die neue Sternwarte im Vatican, von *Denza* . . . **125**. 47.

Rothe Sterne, siehe Sternfarben.

S.

Saturn.
Beob. 1887 in Königsberg...**124**.187.
» 1889 » Hamburg...**126**.17.
» 1893 » Göttingen...**142**.99.
» 1894 » Göttingen...**142**.101.
» 1895 » Lyon...**139**.331.
» 1896 » Göttingen...**142**.101.
Beob. der Opposition im Jahre 1894 am grossen Heliometer in Göttingen, von *Schur*...**136**.39.
Vergleichsterne für die Opposition 1895, von *Schur*...**137**.222.
Beob. derselben, von *Ceraski*...**139**.45.
Beob. der Conjunction von Saturn und γ^2 Virginis im April 1893,
von *Kobold*...**135**.177.
Witt...**137**.203.
Die Seeliger'sche Theorie des Saturnringes und der Beleuchtung der grossen Planeten überhaupt, von *Anding*...**121**.1.
Ueber die Bahn eines Punktes des Saturnringes in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.107.
Wiedererscheinung des Saturnringes im Jahre 1891 und Positionswinkel vor dem Verschwinden, beobachtet auf der Sternwarte zu Utrecht, von *Oudemans*...**129**.25.
Sur l'aspect de la planète Saturne et spécialement sur une tache blanche et brillante observée sur son anneau, von *Terby*...**121**.63, 109, 173, 233, 305, 335, 367; **122**.105, 106.
Ueber den Terby'schen Fleck,
von *Ceraski*...**122**.106.
Dreyer...**121**.215.
Elger...**121**.306.
Knorre und *Knopf*...**121**.173.
Lamp...**121**.63.
Mc Leod...**121**.174, 367.
Šafařik...**122**.427.
Schiaparelli...**121**.111.
H. Struve...**121**.77.
Beob. von Erscheinungen auf der Oberfläche des Planeten,
von *Barnard*...**141**.79.
Brenner...**140**.353; **142**.1; **145**.73, 319.
Denning...**141**.171.
Fauth...**141**.401; **144**.61.
Mascari...**139**.81.
Terby...**121**.110.
Williams...**127**.319; **128**.33, 37.
Wonaszek...**142**.83, 85.
Ueber neue Theilungen auf den Saturnringen, von *Brenner*...**143**.311; **144**.285; **145**.75.
Bemerkung hierzu, von *Kreutz*...**144**.287.
Ueber die anomale Begrenzung des Saturnschattens auf den Ringen, von *Wonaszek*...**145**.155.
Ueber eine neue Trennung auf den Saturnringen, von *Wonaszek*...**147**.159.
Bemerkung hierzu, von *Kreutz*...**147**.159, 191.
Saturn.
Note on the spectrum of the rings of Saturn, von *Lockyer*...**121**.15.
The spectrum of the rings of Saturn, von *Keeler*...**122**.401.
Bemerkung über die Rotation des Saturnringes, von *Seeliger*...**138**.99.
Spectrographische Untersuchungen des Saturnringes, von *Belopolsky*...**139**.1.
Note on the rotation of Saturn's ring, von *Keeler*...**139**.5.
Saturnringe, siehe Saturn.
Saturnsatelliten.
Beob. 1890 in Dresden...**126**.227; **129**.115.
» 1894 auf dem Leander Mc Cormick Observatory, Virginia..**143**.291; **145**.347; **146**.223.
» 1897 auf dem Leander Mc Cormick Observatory, Virginia...**148**.201.
Ueber die Bahnen derselben in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.103.
Vorläufige Resultate aus den Beobachtungen der Saturnstrabanten, von *H. Struve*,
I. Mittheilung...**123**.257.
II. Mittheilung: Ueber die Bahnen von Mimas und Enceladus...**125**.97.
III. Mittheilung: Ueber die Libration von Hyperion...**128**.209.
Ueber den Durchmesser des Saturnsatelliten Titan, von *Šafařik*...**127**.365.
Aufforderung zur Beobachtung der Saturnsatelliten, von *H. Struve*...**134**.122.
Ueber die Iapetusverfinsterung durch Saturn und sein Ringsystem vom Jahre 1889, von *Buchholz*..**137**.241.
Ueber die Beobachtungen der Saturnsatelliten, von *Brenner*...**145**.76.
Entdeckung eines neuen Satelliten, von *W. H. Pickering*...**149**.31, 189.
Sayre Observatory, siehe Bethlehem.
Schattenfläche.
Ueber dieselbe, von *Dziobek*...**148**.129.
Schmidt'sche Sonnentheorie, siehe Sonne.
Schraubenmikrometer, siehe Mikrometer.
Schwere, siehe Biegung und Geodäsie.
Science Fund,
gestiftet von Elizabeth Thompson...**128**.343.
Scintillation, siehe Sterne.
Sirius.
Photographische Rectascensionsbestimmungen, von *Hagen*...**132**.23.
Beiträge zur Kenntniss des Siriussystems, von *Auwers*...**129**.185.
Theoretical position of the companion of Sirius, von *See*...**139**.367.
Bestimmung der Bahn des Siriusbegleiters, von *Zwiers*...**139**.372.
Note on the orbit of Sirius, von *Roberts*...**141**.147.

Sirius.
Ueber die Umlaufszeit des Siriusbegleiters, von *Zwiers* ...**142**.255.
Das Siriussystem nach neueren Beobachtungen, von *Zwiers*...**150**.221.
Wiederauffindung des Siriusbegleiters 1896,
von *Aitken*...**142**.13, 77.
See...**141**.271.
Beob. des Siriusbegleiters,
von *Aitken*...**142**.13, 77; **145**.134; **150**.123.
Boothroyd...**145**.205.
Brenner...**143**.213.
Burnham...**121**.63; **123**.21; **125**.41; **127**.402; **130**.298.
Hough...**125**.17.
Hussey...**150**.175.
Schaeberle...**142**.13, 77.
See...**141**.271; **145**.205.

Soldner'sche Coordinaten, siehe Geodäsie.

Sonne.
Einbuchtungen am Sonnenrande, von *Scheiner*...**123**.181.
Ueber die Bewegungen auf der Oberfläche, von *Belopolsky*...**124**.17.
Sur la Rotation du Soleil, von *Dunér*...**124**.267.
Sur les mouvements, qui s'observent à la surface du soleil, von *Belopolsky*...**125**.251.
Bemerkungen zu zwei Aufsätzen über die Rotation der Sonne von Herrn Faye (C. R. CXI pag. 77) und Herrn Belopolsky (Astr. Nachr. Nr. 2991), von *Wilsing*...**125**.425.
Ueber die Rotationsbewegung der Sonne, von *Harzer* ...**127**.17.
Ueber das Rotationsgesetz der Sonne und über die Periodicität der Sonnenflecke, von *Wilsing*...**127**.233.
Ueber eine aussergewöhnliche Lichterscheinung auf der Sonne, von *Maas*...**128**.205.
Observations on thermal absorption in the Solar atmosphere, von *Frost*...**130**.129.
Ueber die Bestimmung der Sonnenrotation aus Fackelpositionen,
von *Wilsing*...**132**.131.
Belopolsky...**132**.213.
Ueber Strahlenbrechungen auf der Sonne, von *Seeliger* ...**133**.311.
Die Schmidt'sche Sonnentheorie und ihre Anwendung auf die Methode der spectroskopischen Bestimmung der Rotationsdauer der Sonne, von *Knopf*...**134**.105.
Bestimmung der Rotationsbewegung der Sonne aus Fackelpositionen, von *Stratonoff*..**137**.165; **140**.113.
Bemerkung hierzu, von *Wilsing*...**137**.385.
Ueber die Ursache der Granulation der Sonnenoberfläche, von *Scheiner*...**137**.229.
Ueber die Bestimmung der Temperatur von Fernrohren bei Sonnenbeobachtungen, von *Kobold*...**140**.227.
Ueber einen neuen Gesichtspunkt und neue Erklärungen der Erscheinungen auf der Sonne, von *Fényi*...**140**.289.

Sonne.
Bericht über Versuche zum Nachweis einer elektrodynamischen Sonnenstrahlung, von *Wilsing* und *Scheiner* ...**142**.17.
Ueber die Rotationsbewegung der Sonne,
von *Harzer*...**142**.23, 253.
Wilczynski...**142**.133.
Observations du Soleil, 1896, von *Guillaume*...**143**.289.
Ueber ein 1898 Febr. 4 in Greifswald vor der Sonnenscheibe beobachtetes Phaenomen, von *Brendel*..**145**.333.
Zusatz hierzu, von *Kreutz*...**145**.335.
Beobachtung der Sonne 1898 Febr. 4 in Jena, von *Winkler*...**146**.295.
Die Geschwindigkeit der Sonnenbewegung im Raume, von *Kapteyn*...**146**.105.
On the heat of the sun and on the temperatures and relative ages of the stars and nebulae, von *See*... **148**.177.
Die Rotation der Sonne, von *Schultz-Steinheil*...**148**.225.
The determination of the potential of a heterogeneous sphere upon itself with an extension of Helmholtz's theory of the heat of the Sun, von *See*...**150**.177.

Sonnenapex, siehe Sonnensystem.

Sonnencorona.
Ueber die Corona-Photographien 1887 Aug. 18–19, von *Belopolsky*...**124**.183.
Ueber eine alte Erwähnung der Sonnencorona, von *Plassmann*...**132**.205.
Ueber die Photographien der Corona während der totalen Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8, von *Kostinsky* ...**143**.19.

Sonnendurchmesser.
Versuche über den Einfluss der Farbe der Blendgläser bei Messungen desselben, von *Auwers*...**123**.97.
Der Sonnendurchmesser nach den Beobachtungen an den Heliometern der deutschen Venus-Expeditionen, von *Auwers*...**128**.361; **134**.359.
Ueber die Abhängigkeit der Grösse des Sonnendurchmessers von den Sonnenflecken, von *Sykora*...**139**.283.
Ueber die Grösse des Sonnendurchmessers in verschiedenen Richtungen während der Finsterniss am 8. August 1896, von *Sykora*...**143**.23.
Messungen des Sonnendurchmessers, von *Ambronn*... **148**.323.

Sonnenfinsternisse.
Resultate aus den Beobachtungen der Sonnenfinsternisse 1890 Juni 16–17, 1891 Juni 6 und 1893 April 16, von *Kobold*...**140**.225.
Ueber Vermeidung von Zeichenfehlern bei der Vorausberechnung von Finsternissen und Sternbedeckungen, von *Battermann*...**143**.355.
Bemerkungen über den Werth der alten historischen Sonnenfinsternisse für die Mondtheorie, von *Ginzel*... **150**.1.

Sonnenfinsternisse.

Totale Sonnenfinsterniss 1882 Mai 16.
Beob. in Kasan...**140**.362.

Totale Sonnenfinsterniss 1887 Aug. 18–19.
Beob. in Hongkong...**124**.183.
Ueber die Corona-Photographien während derselben, von *Belopolsky*...**124**.183.

Partielle Sonnenfinsterniss 1888 Aug. 7.
Beob. in Kopenhagen...**122**.143.

Totale Sonnenfinsterniss 1889 Dec. 21–22.
Aufforderung zur Beobachtung von Zodiakallicht und Dämmerung während derselben, von *Zenker*.**121**.37.

Partielle Sonnenfinsterniss 1890 Juni 16–17.
Aufforderung betr. Heliometermessungen während der Finsterniss, von *Schur*...**124**.303; **125**.159.
Beob. in Berlin...**125**.373.
Berlin (Urania)...**126**.229.
Dresden...**125**.37.
Göttingen...**125**.37.
Heidelberg...**125**.37.
Jena...**125**.375.
Kasan...**125**.35.
Kis Kartal...**125**.33.
Kopenhagen...**125**.375.
Kremsmünster...**125**.373.
Leipzig...**129**.393.
O-Gyalla...**125**.37.
Padua...**125**.35.
Prag...**125**.35.
Pulkowa...**125**.369.
Rom...**125**.375.
Strassburg...**125**.33.
Utrecht...**125**.371.
Zürich...**125**.373.

Ringförmige Sonnenfinsterniss 1891 Juni 6.
Beob. in Berlin...**128**.17, 123.
Bonn...**128**.19.
Christiania...**128**.19.
Göttingen...**128**.21.
Hamburg...**129**.343.
Jena...**128**.17.
Karlsruhe...**128**.23.
Kiel...**128**.23.
Kiew...**128**.23.
Kis Kartal...**128**.17, 135.
Odessa...**129**.87.
Padua...**128**.109.
Palermo...**128**.159.
Rom (Vatican. Sternwarte)...**128**.19.
Strassburg...**128**.21.
Turin...**128**.19.
Warschau...**128**.157.

Totale Sonnenfinsterniss 1893 April 16.
Beob. in Heidelberg...**132**.301.
Kaiserslautern (Fauth)...**132**.301.
Kalocsa...**132**.365.
Karlsruhe...**132**.302.

Sonnenfinsternisse.

Totale Sonnenfinsterniss 1893 April 16.
Beob. in Padua...**132**.302.
Strassburg...**133**.199.
Report and discussion of the observations relating to Solar physics, von *N. Lockyer*...**140**.359.
Ueber den Sonnenfinsternisscometen 1893 April 16, von *Holden*...**136**.203.

Partielle Sonnenfinsterniss 1894 April 5.
Beob. in Kasan...**135**.431.
Upsala...**135**.263.

Totale Sonnenfinsterniss 1896 Aug. 8.
Notizen betr. dieselbe...**139**.63, 311.
Kurze Nachrichten von verschiedenen Stationen über dieselbe...**141**.175, 223, 271.
Beob. in Berlin...**141**.253.
Bodö...**141**.300.
Bugönes...**141**.299.
Leipzig...**141**.255.
Nicolaiew...**142**.187.
Nowaja Zemlja...**143**.17, 19.
Potsdam...**142**.185.
Prag...**142**.389.
Stockholm...**141**.255.
Taschkent...**142**.187.
Upsala...**141**.253.
Vadsö...**141**.299.
Ueber die Photographien der Corona während derselben, von *Kostinsky*...**143**.19.
Ueber die Expedition der russischen astronomischen Gesellschaft zur Beobachtung derselben, von *v. Glasenapp*...**143**.21.
Ueber die Grösse des Sonnendurchmessers in verschiedenen Richtungen während derselben, von *Sykora*...**143**.23.

Totale Sonnenfinsterniss 1898 Jan. 21.
Kurze Mittheilung über die Beobachtung derselben in Ostindien...**145**.255.
Beob. in Lussinpiccolo...**145**.271.

Partielle Sonnenfinsterniss 1899 Juni 7.
Beob. in Christiania...**150**.183.
Dorpat...**150**.183.
Göttingen...**150**.185.
Hamburg...**150**.185.
Heidelberg...**150**.187.
Jena...**150**.185.
Landstuhl...**150**.185.
Prag...**150**.185.
Strassburg...**150**.187.

Totale Sonnenfinsterniss 1900 Mai 28.
Notiz betr. dieselbe, von *Davis*...**150**.43.

Sonnenflecken.

Beob. 1890 in Wien...**127**.39; **128**.185.
» 1892 » Prag...**132**.363.
» 1893 » Kis Kartal...**137**.5.
» 1894 » Kis Kartal...**137**.7; **138**.257.
» 1895 » Dorpat...**139**.347; **140**.263.

Sonnenflecken.
Beob. 1896 in Dorpat...**142**.7; **143**.323.
» » » Lyon...**143**.289.
» » » Schaufling...**143**.95.
Von den Sonnenflecken des Jahres 1888 und von der Verschiedenheit der nördlichen und südlichen Halbkugel der Sonne seit 1883, von *Spoerer*...**121**.105.
Bericht über die Thätigkeit auf der Sonne im Jahre 1888, von *Wolf*...**121**.107.
Ueber die Beobachtungen der Sonnenflecken 1889–90, von *Spoerer*...**123**.121; **125**.215.
Ueber ältere Sonnenfleckenbeobachtungen, von *Spoerer*...**124**.107.
Ueber die Sonnenflecken 1889, von *R. Wolf*...**124**.109.
Ueber einen Sonnenflecken in grosser Breite am 4. März 1890, von *Archenhold*...**124**.169.
Ueber das Rotationsgesetz der Sonne und über die Periodicität der Sonnenflecken, von *Wilsing*...**127**.233.
Untersuchungen über Wärmestrahlung der Sonnenflecken, von *Frost*...**130**.139.
Ueber die Ursache der Sonnenflecken, von *v. Oppolzer*...**132**.17.
Andamento paralello delle latitudini medie delle protuberanze e delle macchie solari dal 1880 al 1892, von *Riccò*...**133**.383.
Ueber die Abhängigkeit der Grösse des Sonnendurchmessers von den Sonnenflecken, von *Sykora*...**139**.283.
Sulla teoria di Wilson relativa al livello delle macchie solari, von *Riccò*...**143**.241.
Messungen des Sonnendurchmessers für diejenige Stelle des Randes, an welcher die ausgedehnte Fleckengruppe von Anfang Sept. 1898 verschwand, von *Ambronn*...**148**.323.
Siehe auch Astronomische Mittheilungen und Sonne.

Sonnenparallaxe.
Die Sonnenparallaxe nach den Heliometerbeobachtungen der deutschen Venusexpeditionen von 1874 und 1882, von *Auwers*...**128**.329; **134**.359.
Ueber die Zweckmässigkeit einer Ableitung der Sonnenparallaxe aus der Mondgleichung der Erde und über die Werthbestimmung der letzteren, von *Deichmüller*...**132**.235.
Ableitung der Sonnenparallaxe aus correspondirenden Marsbeobachtungen, von *Harzer*...**138**.277.
Sonnenparallaxe, abgeleitet aus Beobachtungen kleiner Planeten, von *Gill*...**146**.375.

Sonnenprotuberanzen.
Sulle latitudini eliografiche medie e la frequenza delle protuberanze nei due emisferi solari dal 1880 al 1888 von *Riccò*...**122**.259.
Alcuni resultati delle osservazioni delle protuberanze solari nel 1889, von *Riccò*...**124**.255.
Note on Solar prominence photography, von *Hale*...**126**.81; **127**.211.
Ueber die gegenwärtige Zunahme der Sonnenthätigkeit, von *Fényi*...**126**.113.

Sonnenprotuberanzen.
Ueber photographische Aufnahmen der Sonnenprotuberanzen, von *Braun*...**126**.227.
On results obtained in photographing Solar prominences and their spectra, von *Hale*...**128**.109.
Andamento paralello delle latitudini medie delle protuberanze e delle macchie solari dal 1880 al 1892, von *Riccò*...**133**.383.
Ueber die Theorie Brester's betr. die Sonnenprotuberanzen, von *Fényi*...**134**.261.
Grosse Protuberanzen, beob. in Kalocsa von *Fényi*,
1892 Oct. 3...**131**.213.
1893 April 16...**132**.365.
1893 Sept. 19 u. 20...**134**.257.
1894 Dec. 24...**137**.231.
1895 Juli 15...**139**.359.
1895 Sept. 30...**139**.359.
Siehe auch Sonne.

Sonnenspectrum.
Preliminary note on the D_3 line in the spectrum of the chromosphere, von *Hale*...**138**.227.
On the duplicity of the solar line D_3, von *Hale*...**138**.229.
Sulla duplicità della riga solare D_3, von *Riccò*...**138**.287.
Siehe auch Sonnenprotuberanzen.

Sonnensystem.
Ueber die Bewegungen im Fixsternsysteme, von *Kobold*...**125**.65.
Untersuchungen über die Bewegung desselben, von *Stumpe*...**125**.385.
Versuch einer Ableitung der Bewegung des Sonnensystems aus den Potsdamer spectrographischen Beobachtungen, von *Vogel*...**132**.81.
Ueber die Bestimmung der eigenen Bewegung des Sonnensystems, von *Kobold*...**132**.305; **135**.349.
Bemerkung hierzu, von *Harzer*...**133**.79.
Ueber die Beziehungen verschiedener Methoden zur Untersuchung der Bewegung des Sonnensystems, von *Kobold*...**137**.343.
Bemerkungen zur Bessel'schen Methode der Untersuchung der Eigenbewegungen, von *Kobold*...**137**.389.
Ueber die Vertheilung der Sterne mit merklicher Eigenbewegung, von *Kobold*...**139**.65.
Ueber den Einfluss der Sternvertheilung auf die Bestimmung des Sonnenapex nach der Bessel'schen Methode, von *Anding*...**140**.1.
Bemerkung hierzu, von *Kobold*...**140**.141.
Beiträge zur Bestimmung des Sonnenapex, von *Stumpe*...**140**.177.
Notiz betr. die Bestimmung des Poles des parallaktischen Aequators, von *Kobold*...**141**.421.
Untersuchung der Eigenbewegung von 523 südlichen Sternen, von *Kobold*...**144**.33.
Ueber die Vertheilung der motus peculiares der Sterne, von *Kobold*...**144**.289.
Die Constante der Praecession und die Bewegung des Sonnensystems auf Grundlage der Methode von Bessel, von *Kobold*...**150**.257.

Spectrograph, siehe Sternspectren.
Spectrum.
Ueber die Bezeichnung der Linien des I. Wasserstoffspectrums, von *Vogel*...**134**.95.
The magnesium spectrum as an index to the temperature of the stars, von *Keeler*...**136**.77, 205.
Ein Project zur Reproduction der Verschiebung von Spectrallinien bewegter Lichtquellen, von *Belopolsky*... **137**.33.
Siehe auch Jupiter, Nebelspectren, Saturn, Sonnenprotuberanzen, Sonnenspectrum, Sternspectren, Uranus und Cometen (Specialregister II).
Sphärische Coordinaten.
Zur Transformation derselben, von *Necker*...**130**.49.
Sternbedeckungen durch den Mond.
A graphic method of predicting occultations, von *Rigge*...**140**.81.
Zur Vermeidung von Zeichenfehlern bei Vorausberechnung von Finsternissen und Sternbedeckungen, von *Battermann*...**143**.355.
Tafeln zur Berechnung der Mondparallaxe zur Vorausberechnung von Sternbedeckungen, von *Battermann*... **144**.1.
Systematische Beobachtungen von Sternbedeckungen 1894–97, von *Battermann*...**145**.1.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *André*...**145**. 239.
Beob. 1880 in Hamburg...**121**.265.
» 1881 » Capstadt...**150**.393.
» 1882 » Capstadt...**150**.393.
» 1883 » Capstadt...**150**.395.
» 1884 » Capstadt...**150**.395.
» 1885 » Capstadt...**150**.397.
» » » Hamburg...**121**.265.
» 1886 » Berlin...**121**.263.
» » » Capstadt...**150**.397.
» » » Hamburg...**121**.265.
» » » Stassburg...**121**.317.
» 1887 » Berlin...**121**.263.
» » » Capstadt...**150**.399.
» » » Göttingen...**123**.91.
» » » Hamburg...**121**.265.
» » » Hongkong...**124**.183.
» » » Kopenhagen...**122**.142.
» » » Strassburg...**121**.317.
» 1888 » Capstadt...**150**.401.
» » » Jena (Winkler)...**127**.349.
» » » Kopenhagen...**122**.142.
» » » Pola...**123**.353.
» » » Windsor...**121**.103.
» 1889 » Capstadt...**150**.403.
» » » Göttingen...**123**.91.
» » » Jena...**127**.349.
» » » Jena (Winkler)...**127**.349.
» » » Pola...**123**.253.
» » » Windsor...**124**.181.
» 1890 » Capstadt...**150**.405.
» » » Göttingen...**141**.409.
» » » Hongkong...**128**.383.

Sternbedeckungen durch den Mond.
Beob. 1890 in Jena...**127**.349; **146**.205.
» » » Jena (Winkler)...**127**.349.
» » » Kasan...**128**.135.
» » » Taschkent...**127**.37.
» » » Windsor...**127**.193.
» 1891 » Capstadt...**150**.405.
» » » Göttingen...**140**.91; **141**.409.
» » » Hamburg...**129**.343.
» » » Hongkong...**128**.383.
» » » Kasan...**128**.135; **140**.361.
» » » Padua...**132**.333.
» » » Windsor...**129**.307.
Beob. während der totalen Mondfinsternisse 1891 Mai 23 und Nov. 15, siehe Mondfinsternisse.
Beob. 1892 in Capstadt...**150**.407.
» » » Göttingen...**141**.411.
» » » Hamburg...**129**.343; **131**.215; **141**. 261, 264.
» » » Jena...**146**.205.
» » » Jena (Winkler)...**134**.15.
» » » Karlsruhe...**144**.141.
» » » Kiel...**129**.327.
» » » Leipzig...**133**.333.
» » » Prag...**146**.153.
» » » Uccle...**143**.299.
» » » Windsor...**133**.95.
» 1893 » Capstadt...**150**.407.
» » » Göttingen...**141**.411.
» » » Hamburg...**141**.261, 264, 266.
» » » Jena (Winkler)...**138**.13.
» » » Karlsruhe...**144**.141.
» » » Pola...**141**.113.
» » » Prag...**146**.155.
» » » Uccle...**143**.299.
» » » Windsor...**135**.333.
» 1894 » Berlin...**145**.3.
» » » Capstadt...**150**.409.
» » » Danzig...**139**.90.
» » » Göttingen...**141**.411.
» » » Hamburg...**141**.262, 263, 264.
» » » Jena...**146**.206.
» » » Jena (Winkler)...**138**.13.
» » » Kasan...**140**.361.
» » » Padua...**143**.105.
» » » Pola...**141**.115.
» » » Prag...**146**.155.
» » » Turin...**135**.231.
» » » Windsor...**137**.397.
» 1895 » Berlin...**138**.297; **140**.77; **145**.5.
» » » Capstadt...**150**.409.
» » » Christiania...**140**.61.
» » » Danzig...**139**.90.
» » » Düsseldorf...**140**.137.
» » » Göttingen...**141**.411.
» » » Hamburg...**141**.262, 263, 264.
» » » Jena (Winkler)...**140**.265.
» » » Karlsruhe...**139**.45.
» » » Kasan...**140**.361.

Sternbedeckungen durch den Mond.

Beob. 1895 in Lussinpiccolo . . . **138**. 303.
» » » Padua . . . **140**. 91; **143**. 107.
» » » Pola . . . **141**. 116.
» » » Prag . . . **137**. 379; **146**. 155.
» » » Uccle . . . **143**. 301.
» » » Utrecht . . . **138**. 421; **144**. 173.
» » » Windsor . . . **140**. 345.

Beob. wärend der totalen Mondfinsternisse 1895 März 10 und 1895 Sept. 3, siehe Mondfinsternisse.

Beob. 1896 in Berlin . . . **144**. 59; **145**. 15,
» » » Bonn . . . **142**. 391.
» » » Capstadt . . . **150**. 409.
» » » Göttingen . . . **148**. 245.
» » » Hamburg . . . **141**. 263, 264, 265; **142**. 267.
» » » Jena (Winkler) . . . **143**. 93.
» » » Leipzig . . . **148**. 247.
» » » Lyon . . . **142**. 269; **143**. 143.
» » » Padua . . . **143**. 109.
» » » Pola . . . **143**. 125.
» » » Prag . . . **146**. 155.
» » » Uccle . . . **143**. 301.
» » » Utrecht . . . **144**. 174.
» » » Windsor . . . **143**. 151.
» 1897 » Berlin . . . **145**. 27.
» » » Capstadt . . . **150**. 413.
» » » Dorpat . . . **143**. 247.
» » » Heidelberg . . . **148**. 137, 139.
» » » Jena (Winkler) . . . **146**. 293.
» » » Pola . . . **144**. 283; **148**. 241.
» » » Strassburg . . . **147**. 159.
» » » Utrecht . . . **144**. 174, 221.
» » » Windsor . . . **146**. 219.
» 1898 » Capstadt . . . **150**. 421.
» » » Göttingen . . . **148**. 245.
» » » Heidelberg . . . **148**. 138, 139.
» » » Jena . . . **146**. 206.
» » » Jena (Winkler) . . . **148**. 249.
» » » Leipzig . . . **148**. 247.
» » » Lussinpiccolo . . . **147**. 327.
» » » Madrid . . . **146**. 155.
» » » Pola . . . **148**. 241.
» » » Prag . . . **147**. 101.
» » » Strassburg . . . **147**. 159.
» » » Wien (milit. geogr. Institut) . . . **146**. 29.
» » » Windsor . . . **149**. 381.

Occultation of 26 Arietis 1898 Febr. 25 observed photographically, von *Pickering* . . . **146**. 139.
Beob. während der totalen Mondfinsterniss 1898 Dec. 27, siehe Mondfinsternisse.

Plejadenbedeckungen.

1894 Nov. 13, beob. in Jena . . . **138**. 13.
1895 Jan. 7,
beob. in Christiania . . . **140**. 61.
Pola . . . **141**. 116.
Prag . . . **137**. 379.

Sternbedeckungen durch den Mond.

Plejadenbedeckungen.

1895 Juli 17,
beob. in Berlin . . . **138**. 297; **145**. 11.
Hamburg . . . **141**. 262.
Pola . . . **141**. 117.
1895 Oct. 7,
beob. in Berlin . . . **140**. 77; **145**. 13.
Hamburg . . . **141**. 263.
Jena (Winkler) . . . **140**. 265.
Utrecht . . . **144**. 173.
1895 Nov. 3, beob. in Berlin . . . **145**. 15.
1895 Dec. 28,
beob. in Göttingen . . . **141**. 411.
Jena (Winkler) . . . **140**. 265.
Padua . . . **140**. 91.
Pola . . . **141**. 118
1896 März 19, beob. in Prag . . . **146**. 155.
1896 Sept. 26,
beob. in Berlin . . . **144**. 59; **145**. 23.
Göttingen . . . **148**. 245.
Hamburg . . . **142**. 267.
Padua . . . **143**. 109.
1896 Oct. 23, beob. in Lyon . . . **142**. 269.
1896 Dec. 17,
beob. in Berlin . . . **144**. 61; **145**. 27.
Bonn . . . **142**. 391.
Leipzig . . . **148**. 247.
Lyon . . . **143**. 143.
1897 März 9,
beob. in Dorpat . . . **143**. 247.
Pola . . . **144**. 283.
1897 Juli 23,
beob. in Heidelberg . . . **148**. 137.
Pola . . . **148**. 241.
Utrecht . . . **144**. 221.
1898 Jan. 3,
beob. in Göttingen . . . **148**. 245.
Heidelberg . . . **148**. 138.
Jena . . . **146**. 206.
Jena (Winkler) . . . **148**. 249.
Leipzig . . . **148**. 247.
Wien (milit. geogr. Institut) . . . **146**. 29.
1898 Nov. 27, beob. in Windsor . . . **149**. 382.

Bedeckungen von Sternen erster Grösse.

Aldebaran (α Tauri).
Beob. 1885 in Hamburg . . . **121**. 265.
» 1886 » Berlin . . . **121**. 263.
» » » Hamburg . . . **121**. 265.
» » » Strassburg . . . **121**. 317.
» 1887 » Berlin . . . **121**. 263.
» » » Strassburg . . . **121**. 317.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Tatlock* . . . **121**. 31.

Antares (α Scorpii).
Beob. 1894 in Windsor . . . **137**. 398.
» 1895 » Capstadt . . . **150**. 409.
» » » Windsor . . . **140**. 345.
» 1896 » Capstadt . . . **150**. 411, 413.

Sternbedeckungen durch den Mond.

Bedeckungen von Sternen erster Grösse.

Antares (α Scorpii).

Beob. 1897 in Capstadt...**150**.413, 415.
» 1898 » Heidelberg...**148**.139.
» » » Jena (Winkler)...**148**.249.
» » » Madrid...**146**.155.
» » » Pola...**148**.242.
» » » Prag...**147**.101.
» » » Strassburg...**147**.159.

Regulus (α Leonis).

Beob. 1887 in Capstadt...**150**.399.
» » » Strassburg...**121**.319.
» 1895 » Danzig...**139**.90.
» » » Düsseldorf...**140**.137.
» » » Göttingen...**141**.411.
» » » Hamburg...**141**.262, 263, 264.
» » » Karlsruhe...**139**.45.
» » » Lussinpiccolo...**138**.303.
» » » Padua...**143**.107.
» » » Pola...**141**.116.
» » » Utrecht...**138**.421.
» 1896 » Capstadt...**150**.409, 411.

Ableitung von Längenunterschieden aus der Regulusbedeckung 1895 Juni 26, von *Nijland*...**141**.11.

Spica (α Virginis).

Beob. 1882 in Capstadt...**150**.395.
» 1894 » Pola...**141**.115.
» » » Turin...**135**.231.
» 1895 » Capstadt...**150**.409.

Sternbedeckungen durch Planeten.

Beob. der Bedeckung eines Sterns durch Venus 1895 Nov. 9, von *Cerulli*...**139**.295.

Vorausberechnung von Sternbedeckungen durch Planeten, von *Berberich*,

für das Jahr 1890...**123**.129.
» » » 1891...**126**.65.
» » 1892...**129**.1.
» » » 1893...**131**.171.
» » » 1894...**134**.97.

Sterncataloge.

Vorläufiger Fundamentalcatalog für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft, von *Auwers*...**121**.145.

Beziehungen der in den Berliner Astronomischen Jahrbüchern von 1860 bis 1883 gegebenen Fixsternörter zum Fundamentalcatalog der Astronomischen Gesellschaft, von *Oertel*...**121**.225.

Berichtigungen und Zusätze zum Catalog von Vergleichsternen aus Band 1–66 der Astronomischen Nachrichten, von *Kam*...**123**.233.

Berichtigungen zu Argelander's südlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben, von *Weiss*...**123**.337; **126**.313.

Zusätze hierzu, von *Schönfeld*...**123**.345; **126**.315.

Vorschläge zu einem neuen Generalcatalog, von *Chambers*...**123**.409.

Sterncataloge.

Bemerkungen zu einigen auf Hamburger Beobachtungen beruhenden Sternpositionen des Catalogs von Dr. Kam, von *W. Luther*...**124**.281.

Vergleichung der im VI. Band der Bonner Beobachtungen enthaltenen Sternpositionen mit dem Catalog von Schjellerup, von *Oertel*...**125**.209; **127**.223.

Zusatz hierzu,

von *Millosevich*...**125**.431.
Schönfeld und *Hjort*...**125**.213.

Ueber die Grundlagen der in den Bonner Beobachtungen Bd. VI enthaltenen Sterncataloge und die Beziehung zum Catalog von Schjellerup, von *Schur*...**126**.317.

Catalog von Sternen aus Tobias Mayer's Verzeichniss nach Becker's Beobachtungen in Gotha, von *Harzer*...**127**.169.

Vergleichung des definitiven Cataloges der Mondsterne von Loewy mit dem System des Berliner Jahrbuches und der Astronomischen Gesellschaft, von *Hilfiker*...**128**.393.

Verzeichniss von Fehlern in dem Theil der Königsberger Zonen, der zwischen +20° und +25° 10′ (1855.0) liegt, von *Ristenpart*...**130**.65.

Nachtrag zum Göttinger Sterncatalog für 1860 (Astr. Mitth. II), von *Schur*...**131**.215.

Berichtigungen zu Argelander's nördlichen Zonen und Oeltzen's Catalog derselben, +64° 50′ bis +70° 10′, von *Schroeter*...**133**.369.

Bemerkung hierzu, von *Küstner*...**133**.369.

Tafeln zur Reduction von Sternörtern auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft (AG. Publ. XIV und XVII), von *Auwers*...**134**.33; **143**.65; **145**.101.

List of Errata in the Cordoba Zone and General Catalogue, von *Thome*...**135**.193; **136**.267; **148**.167.

A comparison between the Radcliffe Catalogue for 1890 and the Cincinnati Catalogue for 1890, von *Porter*...**137**.399.

Ueber die für den Pulkowaer Catalog 1885 angewandte Refraction, von *Nyrén*...**138**.313.

Oudemans' »Declinationes 101 stellarum«, with reduction to the AG. C. System, von *Davis*...**138**.377.

Tafeln zur Reduction von südlichen Sterncatalogen auf ein vorläufiges Mittelsystem und weitere Tafeln zur Reduction von Sterncatalogen auf das System des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astron. Gesellschaft, von *Auwers*..**143**.65; **145**.101.

Fundamentalcatalog für Zonenbeobachtungen am Südhimmel und südlicher Polarcatalog für die Epoche 1900, von *Auwers*...**143**.361.

Verbesserungen und Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung und zu einigen anderen Sternverzeichnissen, von *Deichmüller*...**145**.35.

Bemerkungen zu den AG. Catalogen Helsingfors und Albany, von *Deichmüller*...**145**.39.

Vorläufige Verbesserung des Fundamentalcatalogs für die Zonenbeobachtungen der Astronomischen Gesellschaft und seiner südlichen Fortsetzung (Publ. XIV und XVII der AG.), von *Auwers*...**147**.49.

Sterncataloge.

Verbesserungen der Oerter des vorläufigen Fundamentalcatalogs für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft, von *Auwers*. . . **147**. 105.
Mittlere Oerter für 1895.0 von 136 Sternen der beiden Rümker'schen Cataloge, von *Battermann*. . . **147**. 193.
Berichtigungen zu älteren und neueren Sterncatalogen in der Zone +64° 50′ bis +70° 10′ (1855.0), von *Schroetev*. . . **147**. 369.
Berichtigung zum AG. Catalog, Zone +50° bis +55°, von *Kempf*. . . **148**. 187.
Ableitung der Aberrationsconstante, der mittleren Polhöhe und einer von der Rectascension abhängigen Periode in den Declinationen des Fundamentalcatalogs der AG., von *Battermann*. . . **148**. 257.
Berichtigungen zu einzelnen Sterncatalogen, siehe Berichtigungen (Specialregister I).

Sterne.

Fundamentalsterne.

Ueber die Declination von δ Cassiopeiae aus dem Auwers'schen Fundamentalcatalog der Astronomischen Gesellschaft, von *Rosén*. . . **121**. 315.
Ueber die Declinationen von 6 Pulkowaer Hauptsternen, von *Wanach*. . . **134**. 9.

Bemerkung hierzu, von *Kostinsky*. . . **134**. 133.

Sulla declinazione di 33 Bootis, von *Porro*. . . **134**. 273.
Mass, proper motion and position of α Centauri, von *Roberts*. . . **139**. 7.
Systematic variation in the difference between the declination of α_2 and α_1 Centauri as determinated at the Royal Observatory Cape Town during the years 1880, 1881, von *Roberts*. . . **139**. 279.
Position and parallax of β Centauri, von *Roberts*. . . **139**. 337.
Position and proper motion of β Centauri, von *Roberts*. . . **142**. 51.
Ergebnisse der 1886–91 am grossen Meridiankreise der Berliner Sternwarte angestellten Beobachtungen der Jahrbuchsterne, von *Küstner*. . . **142**. 113.
Ueber die Eigenbewegung des Sterns 30g Herculis, von *Iwanow*. . . **142**. 139.
Comparison of Meridian circle observations at Berlin and Mount Hamilton, von *Tucker*. . . **143**. 167.
Individuelle Correctionen von 388 Fundamentalsternen des Berliner Jahrbuchs nach Beobachtungen am grossen Berliner Meridiankreise 1892–1896, von *Battermann*. . . **145**. 177.
Ueber die Ertel'sche Theilung des Pulkowaer Verticalkreises und die darauf beruhenden Declinationsbestimmungen, von *Nyrén*. . . **145**. 375.

Bemerkungen hierzu, von *Battermann*. . **146**. 119.

Meridian Circle Observations of Zodiacal stars, von *Tucker*. . . **148**. 161.
Ueber die Declinationen der Hauptsterne für die Epoche 1845.0 nach den Beobachtungen von Peters, von *Iwanow*. . . **148**. 183.

Sterne.

Fundamentalsterne.

Right Ascensions, Declinations and proper motion of several stars, von *Merfield*. . . **149**. 381.
Siehe auch Sirius.

Polsterne.

On the observation of north polar stars in the Vertical of Polaris, von *Safford*. . . **128**. 379.
Aufforderung zur Beobachtung von Polsternen, von *Auwers*. . . **144**. 113.
Improvement of the B. J. places of the close circumpolar stars, von *Tucker*. . . **145**. 27.
Kurze Mittheilung über die Resultate einer Triangulation der dem nördlichen Himmelspole nahen Gestirne, von *Ambronn*. . . **146**. 361.
Meridian circle Observations of close circumpolar stars, von *Tucker*. . . **147**. 177.
Ueber die Bestimmung der Aberrationsconstanten aus Rectascensionsbestimmungen des Polsterns, von *Cohn*. . . **149**. 177.

Declinations-Bestimmungen einiger helleren Sterne zwischen +18° und +26° am Pulkowaer Verticalkreise, von *Nyrén*. . . **121**. 381.
Mikrometrische Bestimmung verschiedener Sterne, von *Pechüle*. . . **122**. 142.
Ueber die Bewegungen im Fixsternsysteme, von *Kobold* . . . **125**. 65.
Sterne am Fadenmikrometer und Meridiankreis in Kopenhagen gelegentlich bestimmt, von *Pechüle*. . **126**. 27.
Sterne in der Nähe von (181) Eucharis (Opposition 1890) mikrometrisch bestimmt, von *Barnard*. . . **126**. 53.
Ueber die mittlere Entfernung derjenigen Sterne, deren eigene Bewegung im Visionsradius bekannt ist, von *Kleiber*. . . **127**. 209.
Ueber die Anzahl der Sterne auf einigen photographischen Aufnahmen, von *Wolf*. . . **129**. 321.
Bestimmung der relativen Coordinaten der Sterne A und Z im Sternhaufen bei *h* Persei,
von *Peter*. . . **131**. 51.
Schur. . . **132**. 95.
Berichtigungen von Druckfehlern in den Abzählungen der Bonner Durchmusterungssterne, von *Seeliger*. . . **131**. 247.
Notiz betr. BD. −0°2309, von *Millosevich*. . . **132**. 285.
Ueber die Bestimmung der eigenen Bewegung des Sonnensystems, von *Kobold*. . . **132**. 305; **135**. 349.

Bemerkung hierzu, von *Harzer*. . . **133**. 79.

Cord. ZC. 19h1476,
vermisst von *Abetti*. . . **133**. 361.
identisch mit Planet (4) Vesta, siehe kleine Planeten: (4) Vesta (Specialregister IV).

Berichtigungen zu Leipziger Sternpositionen in Band 69–104 der Astronomischen Nachrichten, von *Peter*. . . **134**. 223.
Zur Erklärung der Kettenbildung der Gestirne, von *Wolf*. . . **135**. 11.
Bestimmung von Sternpositionen, von *Pechüle*. **136**. 317.

Sterne.
Sur la distribution apparente des étoiles dans une partie de la voi lactée, von *Easton*...**137**.81.
Bemerkungen über die Vertheilung der Sterne im Raume, von *Seeliger*...**137**.135.
Ueber die Beziehungen verschiedener Methoden zur Untersuchung der Bewegung des Sonnensystems, von *Kobold*...**137**.343.
Bemerkungen zur Bessel'schen Methode der Untersuchung der Eigenbewegungen, von *Kobold*...**137**.389.
Ueber die Richtung der wahren Bewegung von 11 Sternen im Raume, von *Kobold*...**138**.243.
Ueber die Vertheilung der Sterne mit merklicher Eigenbewegung, von *Kobold*...**139**.65.
Ueber den Einfluss der Sternvertheilung auf die Bestimmung des Sonnenapex nach der Bessel'schen Methode, von *Anding*...**140**.1.
Bemerkung hierzu, von *Kobold*...**140**.141.
Resultate aus Beobachtungen von 55 Sternen im Parallel des Mondes, von *W. Luther*...**141**.41.
Notiz über die Bestimmung des Poles des parallaktischen Aequators, von *Kobold*...**141**.421.
Untersuchung der Eigenbewegung von 523 südlichen Sternen, von *Kobold*...**144**.33.
Ein Beitrag zur Praecessionsconstante, von *Kobold*...**144**.57.
On the cause of certain rays and fringes noticed about images of the fixed stars, von *See*...**144**.85.
Ueber die Vertheilung der motus peculiares der Sterne, von *Kobold*...**144**.289.
On the cause of the scintillation of the fixed stars, von *See*...**144**.355.
Die mittlere Geschwindigkeit der Sterne, die Quantität der Sonnenbewegung und die mittlere Parallaxe der Sterne von verschiedener Grösse, von *Kapteyn*...**146**.97.
Ueber die Vertheilung der Sterne im Raume nach der Grösse der Eigenbewegungen, von *van de Sande Bakhuyzen*...**146**.209.
Mittlere Oerter für 1895.0 und Eigenbewegungen von 206 Polhöhensternen für Potsdam, Prag, Berlin, von *Battermann*...**147**.33.
Resultate der Bestimmungen von 33 Scalenpaaren, von *Battermann*...**147**.145.
Mittlere Oerter für 1895.0 von 136 Sternen der beiden Rümker'schen Cataloge, von *Battermann*...**147**.193.
On the heat of the Sun and on the temperatures and relative ages of the stars and nebulae, von *See*...**148**.177.
Stelle osservate al piccolo meridiano di Arcetri nel 1898-99, von *Viaro*...**149**.201; **150**.331.
Die Constante der Praecession und die Bewegung des Sonnensystems, untersucht auf Grundlage der Methode von Bessel, von *Kobold*...**150**.257.
Temperatur der Sterne, siehe Spectrum.
Sterne, neue und veränderliche, siehe Specialregister V.
Sterne, rothe, siehe Sternfarben.

Sternephemeriden.
Döllen'sche Sternephemeriden...**137**.271; **149**.15.

Sternfarben.
Sterne mit bemerkenswerthen Farben und Spectren, von *Krüger*...**132**.83.
Auffindung rother Sterne, von *Espin*...**132**.223; **134**.95; **138**.261.
Bemerkung hierzu, von *Kreutz*...**132**.239.
Auffindung mehrerer farbiger Sterne, von *Spitaler*...**132**.393.
Auffindung einiger rother Sterne, von *Pechüle*...**136**.318.
Auffindung eines rothen Sterns $17^h 54^m3$ $+58° 14'$ (1900.0), von *Espin*...**137**.25, 373.
Spectroskopische Beobachtungen farbiger Sterne, von *Krüger*...**138**.239; **139**.243.
Auffindung und Beobachtungen einiger farbiger Sterne, von *v. Benko* und *Mysz*...**141**.121.

Sterngrössen.
Ueber die Bestimmung der Sterngrössen aus photographischen Aufnahmen, von *Scheiner*...**121**.49; **124**.273.
Photographische Messung der Sternhelligkeiten im Sternhaufen GC. 4410, von *Wolf*...**126**.297.
Ueber die Aenderung der Helligkeit der Fixsterne zufolge der eigenen Bewegung in der Richtung der Gesichtslinie, von *Oudemans*...**137**.169.
Photographic magnitudes, von *Pickering*...**145**.287.
Ueber die Abhängigkeit der Grössenangaben der BD. von der Sternfülle, von *Scheiner*...**147**.1; **149**.165.
Bemerkungen hierzu, von *Kapteyn*...**147**.305.
Note on the relation of the photographic and visual magnitudes of the stars, von *Newcomb*...**148**.285.
Bemerkungen über die Beziehung der photographischen und visuellen Grössen der Sterne, von *Kapteyn*...**150**.103.
Bestimmung der Helligkeit von 96 Plejadensternen, von *Müller* und *Kempf*...**150**.193.

Sternhaufen.
Sternhaufen GC. 1420 und Nebel NGC. 2237, von *Barnard*...**122**.253.
Photographische Messung der Sternhelligkeiten im Sternhaufen GC. 4410, von *Wolf*...**126**.297.
Beobachtung von Sternhaufen und Nebelflecken mit einem Lamellenmikrometer, von *Kempf*...**129**.233.
Mikrometrische Vermessung des Sternhaufens Σ 762, von *Hahn*...**129**.395.
Bestimmung der relativen Coordinaten der Sterne A und Z im Sternhaufen bei h Persei,
von *Peter*...**131**.51.
Schur...**132**.95.
Bemerkung betr. den Sternhaufen GC. 1360 (M 35), von *v. Rebeur-Paschwitz*...**131**.263.
Ueber die Liapunow'schen Messungen im Sternhaufen Messier 13, von *Scheiner*...**132**.203.
Variable star clusters, von *Pickering*...**123**.207; **139**.137; **144**.191; **146**.113; **147**.347.
Ueber die Veränderungen in dem Sternhaufen NGC. 5272, von *Belopolsky*...**140**.23.

Sternhaufen.
The cluster Messier 5 Serpentis NGC. 5904, von *Pickering*. . . **140**. 285.
Distribution of stars in clusters, von *Pickering*. . . **143**. 229.
Ausmessung des Sternhaufens GC. 4410, von *Nijland*. . **144**. 257.
Ueber den Sternhaufen um ϑ Orionis, von *Scheiner*. . . **147**. 149.
Note on some of the variable stars of the cluster Messier 5, von *Barnard*. . . **147**. 243.
Triangulation micrométrique de l'amas 6523 (M. 8), von *Comas Solá*. . . **148**. 97.
Veränderliche Sterne in einzelnen Sternhaufen, siehe Veränderliche Sterne (Specialregister V).

Sternparallaxe.
Beitrag zur Ermittelung von Sternparallaxen aus Durchgangsbeobachtungen, von *Belopolsky*. . . **121**. 113.
Schreiben betr. die Parallaxe von 61 Cygni, von *Lynn* . . . **121**. 239.
Uebersicht der in den letzten 60 Jahren ausgeführten Bestimmungen von Fixsternparallaxen, von *Oudemans* . . . **122**. 193.
Vorläufige Mittheilung betr. die Bestimmung von Fixsternparallaxen, von *Kapteyn*. . . **123**. 105.
Ueber die Bestimmung der Parallaxe von Doppelsternen, von *Palisa*. . . **123**. 201.
Ueber die Zahl der Sterne mit messbaren Parallaxen, von *Kleiber*. . . **124**. 37.
Fixsternparallaxe und Aberration, von *Kloock*. . **125**. 71.
Bemerkung hierzu, von *Krueger*. . . **125**. 75.
Bestimmung der Parallaxe von β Orionis, von *Schur*. . . **127**. 147, 255.
Parallax of β Aurigae, von *Pritchard*. . . **127**. 201.
Ueber die mittlere Entfernung derjenigen Sterne, deren eigene Bewegung im Visionsradius bekannt ist, von *Kleiber*. . . **127**. 209.
Ueber die mittlere Parallaxe der Sterne erster Grösse, von *Berberich*. . . **132**. 189.
Ueber die Parallaxe des Doppelsterns 70 Ophiuchi, von *Schur*. . . **135**. 251.
Bestimmung der Parallaxe des Sterns ψ^5 (56) Aurigae, von *Schur*. . . **136**. 33.
Ueber die mittleren Parallaxen von Sternen verschiedener Grössenclassen und verschiedener scheinbaren Bewegungen, von *Gyldén*. . . **136**. 289.
Ueber die Bestimmung der Parallaxe der Sterne der Praesepegruppe durch photographische Aufnahmen, von *Schur*. . . **137**. 221.
Parallax of α Centauri from meridian observations 1879–1881, von *Roberts*. . . **139**. 177.
Parallax of β Centauri from meridian observations 1879–1881, von *Roberts*. . . **139**. 337.
Versuch einer Ermittelung der Parallaxe des Systems Ursa major, von *Höffler*. . . **144**. 369.
Bestimmung von 250 Parallaxen, von *Kapteyn*. . . **145**. 289.
Bestimmungen von Fixsternparallaxen, von *Peter*. . . **146**. 43, **148**. 75.

Sternparallaxe.
Die mittleren Parallaxen der Sterne von verschiedener Grösse, von *Kapteyn*. . . **146**. 107.
Ueber die Parallaxe eines Sterns in der Nähe von 61 Cygni, von *Schur*. . . **150**. 251.
Sur les parallaxes des étoiles Σ 1516 A et AOe. 11677, von *Bergstrand*. . . **150**. 297.
Siehe auch Sternsysteme.

Sternschnuppen und Meteore.
Bieliden.
Beob. 1892 in Brixen. . . **131**. 248.
» » » Cambridge, Mass., und New York. . **131**. 247.
» » » Prag. . . **132**. 125.
» » » Utrecht. . . **131**. 248.
» » » Warendorf. . . **131**. 247.
» 1893 » Göttingen. . . **134**. 295.
» » » Prov. Sachsen, mitgetheilt von *v. Rebeur-Paschwitz*. . . **134**. 295.
» 1896 » Utrecht. . . **146**. 43.
» 1897 » Utrecht. . . **146**. 43.
Aufforderung betr. die Beobachtungen der Bieliden, von *Hnatek*. . . **145**. 335.
Bemerkungen über die Bieliden,
von *Abelmann*. . . **147**. 205.
Berberich. . . **147**. 360.
Bredichin. . . **132**. 159, 191.
Hackenberg. . . **133**. 71.
Leoniden.
Beob. 1893 in Utrecht. . . **150**. 385.
» 1895 » Utrecht. . . **140**. 255.
» 1896 » Basel. . . **142**. 353.
» » » Charkow. . . **144**. 333.
» » » Dorpat. . . **149**. 209.
» » » Taschkent. . . **143**. 225.
» » » Utrecht. . . **146**. 43.
» 1897 » Basel. . . **145**. 201.
» » » Breslau. . . **145**. 199.
» » » Cambridge, Mass., und Umgegend. . **147**. 155.
» » » Charkow. . . **148**. 127.
» » » Kalocsa. . . **145**. 201.
» » » Moskau. . . **146**. 15.
» » » Taschkent. . . **145**. 201.
» » » Utrecht. . . **146**. 41.
» 1898 » Cambridge, Mass., und Umgegend. . **148**. 151.
» » » Göttingen. . . **148**. 155.
» » » Hongkong. . . **148**. 151.
» » » Kalocsa. . . **148**. 153.
» » » Lemberg. . . **148**. 151.
» » » Lissabon. . . **149**. 393.
» » » Odessa. . . **148**. 153.
» » » Pola. . . **148**. 147.
» » » Semmeringgebiet. . . **148**. 145
» » » St. Maurice. . . **148**. 327.
» » » Taschkent. . . **148**. 147.

Sternschnuppen und Meteore.

Leoniden.

Ueber die Beobachtungen im Jahre 1898, von *Weiss* ...**150**.303.

Beob. 1899 in Cambridge, Mass....**150**.383.

Beiträge zur Bewegungstheorie derselben, von *Abelmann*...**147**.203.

Ueber die Störungen in der Bahn des Leonidenschwarmes seit 1890, von *Berberich*...**147**.359.

Perturbations of the Leonids, von *Stoney* und *Downing*...**149**.33.

Lyriden.

Beob. 1895 in Utrecht...**138**.315.
» 1896 » Utrecht...**141**.101.
» 1897 » Utrecht...**143**.309.
» 1898 » Utrecht...**147**.153.
» 1899 » Utrecht...**150**.387.

Perseiden.

Beob. 1888 in Pola...**123**.355.
» » » Warendorf...**126**.249.
» 1890 » Italien...**126**.167.
» 1893 » Hamburg und Südholstein..**134**.13.
» » » Hongkong...**134**.311.
» » » an verschiedenen Orten Deutschlands und Oesterreichs, mitgetheilt von *Plassmann*...**133**.393.
» 1896 » Utrecht...**142**.263.
» 1897 » Utrecht...**144**.317.
» 1898 » Dorpat und Umgegend...**149**.211.
» » » Utrecht...**148**.279.

Observations of the Perseid Radiant during the last five years, 1893 to 1897 inclusive, von *Denning*... **145**.105.

Heights of fireballs and shooting stars observed in England during the Perseid Epoch 1898, von *Denning* ...**147**.303.

Ephemeris of the radiant point of the Perseid meteoric shower, von *Denning*...**148**.283.

Sur un essaim secondaire des Perséides, von *Comas Solá*...**150**.105.

Einzelne Sternschnuppen und Meteore.

1889 Juli 1, beob. in Göttingen...**123**.93.
» Oct. 15, Bahnberechnung, von *Koerber*..**124**. 295.
1889 Dec. 12, beob. in Kopenhagen...**126**.29.
1891 Oct. 10, beob. in Heidelberg...**129**.43.
1892 Jan 18, beob. in Kopenhagen...**136**.320.
» Febr. 9, beob. in Halensee...**129**.77.
1893 Nov. 12, beob. in Puerto Orotava (Teneriffa) ...**137**.205.
1893 Dec. 4, über die Bahn, von *J. G. Galle*... **137**.27.
1895 Dec. 12, dreifache Sternschnuppe, beob. in Utrecht...**140**.79.
1896 Febr. 10, grosse Feuerkugel, über dieselbe, von *Merino*...**140**.169.
1897 April 2, beob. in Pola...**144**.283.
1898 Aug. 9, beob. in Charkow...**149**.415.

Sternschnuppen und Meteore.

Einzelne Sternschnuppen und Meteore.

1898 Aug. 9, beob. in Dorpat...**149**.211.
1898 Aug. 19, Bahnbestimmung, von *Grundmann*.. **149**.241.
Two brillant meteors, 1896 Sept. 10, von *Denning* ...**142**.89.
Aussergewöhnliche Meteorerscheinungen, von *A. Müller*...**148**.33, 375.

Sternschnuppen aus der Bahn des Cometen 1881 V, von *Berberich*...**123**.123.
Plassmann...**123**.303.

Cometenartige Erscheinungen,
beob. 1771 Juni 3 von Messier, über dieselbe, von *Kreutz*...**127**.93.
beob. 1890 Aug. 23, von *Kowalczyk*...**128**.157.
» 1890 Oct. 27, von *Eddie*...**126**.123.
Erklärung derselben als cometenförmige Sternschnuppenschweife, von *J. G. Galle*...**127**.183.

Notiz über photographirte Meteoriten und Cometen, von *Wolf*...**129**.101.

Ueber intermittirende Meteore, von *Plassmann*...**129**. 327.

Ueber die wahrscheinlichste Bahnform für die aus dem Weltraum in unsere Beobachtungssphäre gelangenden Körper, von *v. Niessl*...**135**.137.

August meteor shower from Cygnus, von *Denning*... **136**.13.

Radiants of shooting-stars observed in Hongkong, von *Doberck*...**138**.299; **140**.375.

Meteoric shower from Corona in May, von *Denning* ...**143**.155.

Spectrum of a meteor, von *Pickering*...**145**.77.

Ueber das Spectrum des Meteoriten von Grosslieben-thal, von *Donitch*...**147**.97.

Radiant points of the minor showers visible during the chief meteoric epochs of the year, von *Denning*... **147**.155.

Catalogue of 177 long enduring and apparently stationary points of shooting stars, von *Denning*..**148**.35.

Photographing meteors, von *Pickering*...**149**.39.

Ueber einen Apparat zum Photographiren von Meteoren, von *Wislicenus*...**150**.9.

Note on meteor photography, von *Frič*...**150**.11.

Sternspectren.

Sterne mit besonderen Spectren,
von *Espin*...**121**.33; **122**.257; **124**.177; **126**. 361; **129**.297; **133**.43; **134**.123; **135**.265; **137**. 369; **140**.241; **145**.321; **149**.129.
Bemerkungen und Berichtigungen hierzu,
von *Espin*...**129**.301.
Kreutz...**124**.253.
F. Krüger...**138**.111, 263.
Scheiner...**127**.33.
von *Pickering* und Mrs. *Fleming*...**122**.159; **123**. 95; **125**.155, 363; **126**.117, 163, 165; **127**.5; **128**.11, 121, 403; **135**.195; **137**.71; **138**.175; **141**.169; **142**.87; **143**.227; **147**.247.

Sternspectren.

Ueber helle Linien im Spectrum von R Leonis und R Hydrae, von *Espin*. . . **121**. 143.

Ueber die auf dem Potsdamer Observatorium unternommenen Untersuchungen über die Bewegung der Sterne im Visionsradius vermittelst der spectrographischen Methode, von *Vogel*. . . **121**. 241.

Ueber helle Linien im Spectrum von χ Cygni, von *Espin*. . . **121**. 351.

Vorläufige Mittheilung über Untersuchungen an photographischen Aufnahmen von Sternspectren, von *Scheiner* . . . **122**. 321.

Ueber helle Linien im Spectrum von R Andromedae, von *Espin*. . . **123**. 31.

Spectrum of Pleione, von *Pickering*. . . **123**. 95.

The spectrum of S Cassiopeiae, von *Espin*. . **123**. 143.

Ueber das Spectrum von δ und μ Centauri, von *Fleming* . . . **121**. 383.

Spectrographische Beobachtungen an Algol, von *Vogel* . . . **123**. 289.

Ueber helle Linien im Spectrum von ϑ_1, ϑ_2 Orionis und S Coronae, von *Espin*. . . **124**. 191.

Apparat zur Verbreiterung von photographischen Sternspectren, von *Scheiner*. . . **124**. 279.

Bahnbewegung von α Virginis, von *Vogel*. . . **125**. 305.

Beobachtung der auf spectrographischem Wege aufgefundenen binären Systeme β Aurigae und ζ Ursae majoris auf dem Potsdamer Observatorium, von *Vogel* . . . **126**. 265.

Ueber eine vermeintliche Duplicität von α Lyrae, von *Vogel*. . . **126**. 395.

A fifth type of stellar spectra, von *Pickering*. . **127**. 1.

The discovery of Double Stars by means of their Spectra, von *Pickering*. . . **127**. 155.

Ueber β Aurigae, von *Vogel*. . . **127**. 251.

Ueber die Periode von α Virginis, von *Vogel*. . . **127**. 255.

Spectrum of β Lyrae, von *Pickering*. . . **128**. 39.

Distribution of Energy in Stellar Spectra, von *Pickering* . . . **128**. 377.

Group of stars of the fifth type in Cepheus, von *Fleming* . . . **128**. 403.

Einige Untersuchungen über das Spectrum von β Lyrae, von *Belopolsky*. . . **131**. 139.

Versuch einer Ableitung der Bewegung des Sonnensystems aus den Potsdamer spectrographischen Beobachtungen, von *Vogel*. . . **132**. 79.

Sterne mit bemerkenswerthen Spectren, von *F. Krüger* . . . **132**. 83.

Ueber die Bewegung von ζ Herculis im Visionsradius, von *Belopolsky*. . . **133**. 257.

Ueber die Bestimmung von Bahnelementen enger Doppelsterne aus spectroskopischen Messungen der Geschwindigkeitscomponenten, von *Wilsing*. . . **134**. 89.

Ueber die Bezeichnung der Linien des I. Wasserstoffspectrums, von *Vogel*. . . **134**. 95.

Hydrogen envelope of the star BD. +30°3639, von *Campbell*. . . **134**. 133.

Sternspectren.

Ueber die Bestimmung einer Doppelsternbahn aus spectroskopischen Messungen der im Visionsradius liegenden Geschwindigkeitscomponente, von *Lehmann-Filhés*. . . **136**. 17.

The magnesium spectrum as an index to the temperature of the stars, von *Keeler*. . . **136**. 77, 205.

Das Spectrum von δ Cephei, von *Belopolsky*. . **136**. 281.

Nouvelle méthode de détermination des vitesses radiales des étoiles, von *Orbinsky*. . . **138**. 9.

Bemerkung hierzu, von *Vogel*. . . **138**. 13.

Spectroskopische Beobachtungen farbiger Sterne, von *F. Krüger*. . . **138**. 239; **139**. 243.

Méthode pour étudier les variations de vitesse radiale des astres avec de faibles instruments, von *Deslandres* . . . **139**. 241.

Spectrographische Untersuchungen über δ Cephei, von *Belopolsky*. . . **140**. 17.

Ueber die Eigenbewegung der helleren Componente von 61 Cygni, von *Belopolsky*. . . **140**. 21.

New spectroscopic binary μ_1 Scorpii,

von *Bailey*. . . **141**. 271.

Pickering. . . **142**. 11.

Spectroskopischer Doppelstern Lac. 3105 (V Puppis), von *Pickering*. . . **142**. 47, 107.

The spectrum of ζ Puppis, von *Pickering*. . . **142**. 87, 399; **144**. 223.

Relative motion of the stars in the line of sight, von *Pickering*. . . **142**. 105.

On the Iron lines present in the hottest stars, von *Lockyer*. . . **143**. 59.

On the chemistry of the hottest stars, von *Lockyer*. . . **143**. 307.

Einige spectroskopische Beobachtungen mit dem grossen Refractor der Licksternwarte, von *Runge*. . . **145**. 227.

Bemerkungen hierzu, von *Scheiner*. . . **145**. 309.

A variable bright hydrogen line, von *Pickering*. . . **145**. 271.

A new spectroscopic binary, von *Pickering*. . **145**. 271.

Ueber das Spectrum von λ Tauri, von *Belopolsky*. . . **145**. 281.

Ueber die Spectren von Sternen in der Magellan'schen Wolke, von *Pickering*. . . **145**. 285.

Fehlerquellen bei den Untersuchungen über die Bewegung der Sterne im Visionsradius, von *Vogel*. . . **146**. 33.

Ueber einen Versuch die Geschwindigkeiten im Visionsradius der Componenten von γ Virginis und γ Leonis zu bestimmen, von *Belopolsky*. . . **147**. 89.

Stars resembling ζ Puppis, von *Pickering*. . . **147**. 251.

Remarques sur les méthodes employées dans la recherche des vitesses radiales des astres, von *Deslandres*. . . **148**. 23.

Ueber die Bewegung des Sterns η Pegasi in der Gesichtslinie, von *Belopolsky*. . . **148**. 127.

Ueber die Bewegung des Sterns ϑ Ursae majoris in der Gesichtslinie, von *Belopolsky*. . . **148**. 331.

On the order of appearance of chemical substances at different stellar temperatures, von *Lockyer*. . **149**. 225.

Sternspectren.

Oxygen in helium stars, von *Huggins*...**149**.231.
Ueber die Bewegung von ζ Geminorum in der Gesichtslinie, von *Belopolsky*...**149**.239.
On the chemical classification of the stars, von *Lockyer*...**149**.387.
Nitrogen in some helium stars, von *Huggins*...**150**.109.
The component of the Earth's orbital velocity in a given line of sight, von *Schlesinger*...**150**.329.
Spectroskopische Doppelsterne, siehe Doppelsterne (Specialregister III).

Sternsysteme.

Ueber die Bewegungen im Fixsternsysteme, von *Kobold*...**125**.65.
Theory of the determination, by means of a single spectroscopic observation, of the absolute dimension, masses and parallaxes of stellar systems whose orbits are known from micrometrical measurement; with a rigorous method for testing the universality of the law of gravitation, von *See*...**139**.17.
Bemerkungen hierzu, von *Lehmann-Filhés*..**139**.305.
On the theoretical possibility of determining the distances of star clusters and of the milky way, and of investigating the structure of the heavens by actual measurement, von *See*...**139**.161.
Siehe auch Sonnensystem und Sterne.

Störungstheorie.

Zur Frage der Convergenz der Reihenentwickelungen in der Störungstheorie, von *Bohlin*...**121**.17.
Bemerkungen über die Convergenz der nach den Potenzen der störenden Kräfte geordneten Annäherungen im Störungsproblem, von *Gyldén*...**121**.81.
Die Störungen der Planeten in der neuen Theorie, von *Weiler*...**122**.49.
Einige Bemerkungen über die Convergenz der Reihen in der Störungstheorie, von *Charlier*...**122**.161.
Ueber die kleinen Divisoren bei den elementaren Gliedern in der Theorie der Planetenbewegungen, von *Backlund*...**122**.273.
Ueber die Rückwirkung der von dem Monde in der Bewegung der Sonne erzeugten Störungen auf die Bewegung des Mondes, von *Harzer*...**123**.193.
Notiz über einen Tisserand'schen Satz, die Umgestaltung der Cometenbahnen betreffend, von *Seeliger*..**124**.209.
Ueber die Form der Störungsfunction im Falle kleiner Excentricitäten und Neigungen, von *Lehmann-Filhés*...**125**.161.
Zur Berechnung specieller Störungen in den polaren Coordinaten, von *v. der Groeben*...**125**.255.
Berichtigung zu der Abhandlung: »Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper«, von *Harzer*...**126**.399.
Ueber einige Verbesserungen und Berichtigungen, die Publicationen in Nr. 2863 und in Nr. 2908–09 der A. N. betreffend, von *Weiler*...**127**.113; **148**.229.
Tafeln zur Berechnung der Störungsfunction der kleinen Planeten, von *Wellmann*...**127**.257.

Störungstheorie.

Eine Anwendung der Hamilton'schen partiellen Differentialgleichung bei der Bahnbestimmung eines von einem homogenen Sphaeroid angezogenen Punktes, von *Schultz*...**127**.275.
Bemerkungen hierzu, von *Harzer*...**127**.363.
Die allgemeinen Störungen des inneren Planeten, von *Weiler*...**128**.49.
Bemerkung über die Differentialquotienten der Störungsfunction, von *de Ball*...**128**.107.
Die allgemeinen Störungen des äusseren Planeten, von *Weiler*...**128**.257.
Bemerkung über die Coefficienten einer Reihe der Störungstheorie, von *de Ball*...**128**.339.
Bemerkung zu der Theorie der Elementenstörungen erster Ordnung, von *de Ball*...**128**.339.
Ueber die Berechnung der Störungen der periodischen Cometen durch die der Sonne nahen Planeten, von *Krueger*...**129**.65.
Ein Specialfall des Gyldén'schen Problems (A.N.2593), von *Mestschersky*...**132**.129.
Ueber die Ungleichheiten der grossen Axen der Planetenbahnen, von *Gyldén*...**133**.185.
Neue Bestimmung der absoluten Elemente für (13) Egeria, von *Olsson*...**134**.1.
Ueber die Anwendung einer Formel von Tschebyschew zur Entwickelung der Störungsfunction, von *Backlund*...**135**.121.
Eine Vereinfachung der Analysis, durch welche die allgemeinen Störungen des Perihels bestimmt werden, von *Weiler*...**136**.249.
Angenäherte Jupiterstörungen derjenigen kleinen Planeten, deren mittlere Bewegungen in der Nähe von 900″ liegen, von *Bohlin*...**138**.81.
Integration der Störungsglieder für den Fall einer genäherten Commensurabilität der mittleren Bewegungen, von *Weiler*...**138**.305.
Die Störungen der Planeten für den Fall, dass die mittlere Bewegung nahezu doppelt so gross ist, als die des störenden Planeten, von *Weiler*...**138**.385.
Bemerkungen hierzu,
von *Harzer*...**139**.33.
Brendel...**139**.35.
Ueber die Lücken im System der kleinen Planeten und über ein Integrationsverfahren im Problem der drei Körper, von *Brendel*...**140**.145.
Tafel zur Berechnung der Störungsfunction für die äussersten kleinen Planeten, von *Ludendorff*..**140**.197.
Ueber eine neue Methode zur Berechnung der Planetenstörungen im Falle einer genäherten Commensurabilität zwischen den mittleren Bewegungen, von *Olsson*...**140**.321.
Ueber die Stabilität der Bewegung eines durch Jupiter gefangenen Cometen, von *Schwarzschild*...**141**.1.
Die Störungen der Planeten sind Functionen des Winkels, welchen die Ebenen der Bahnen mit einander bilden, von *Weiler*...**141**.17.
Ueber die trigonometrischen Entwickelungen in der Störungstheorie, von *Charlier*...**141**.273.

Störungstheorie.
Ueber den Vorschlag, angenäherte Störungen für die Planeten gruppenweise zu berechnen, von *Bohlin*... **142**.181.
Bestimmung der mittleren Bewegungen des Leitstrahls, der Apsidenlinie und der Knotenlinie, von *Weiler*... **143**.177.
Ueber die säculare Perihelbewegung des Mercurs, von *Weiler*...**143**.207; **145**.301.
Ueber die Entwickelung der Potenz $(r:\rho)^n$, von *Weiler*...**144**.337.
Ueber die Störungen derjenigen kleinen Planeten, deren mittlere Bewegung genähert zweimal so gross ist, als die des Jupiters, von *Weiler*...**144**.341.
Formeln zur Berechnung angenäherter Bahnen der kleinen Planeten vom Hecubatypus nebst ihrer Anwendung auf den Planeten (184) Dejopeja, von *Backlund*...**145**.241.
On the limitation of the period during which special perturbations can be used in planetary theory, von *Newcomb*...**148**.321.
Die säcularen Störungen der Veränderlichen q und q_1, von *Weiler*...**150**.241.
Siehe auch Drei- und Vielkörperproblem.

Strahlenbrechung, siehe Refraction und Sonne.

Strassburg.
Ueber das Verhalten des Repsold'schen Meridiankreises der Strassburger Sternwarte, von *Kobold*...**122**.245.

T.

Temperatur.
Ueber die Bestimmung der Temperatur von Fernrohren bei Sonnenbeobachtungen, von *Kobold*...**140**.227.

Theilungsfehler.
Die Theilungsfehler des Reichenbach'schen Meridiankreises der Sternwarte in Kiel, von *Lamp*...**123**.65.
Untersuchung einer Wanschaff'schen Theilung, von *Bruns*...**130**.17.
Note on the determination of the division errors of a straight scale, von *Jacoby*...**137**.357.
Errors of graduation of the Repsold Meridian Circle of the Lick Observatory, von *Tucker*...**141**.233.
Zur Bestimmung der Theilungsfehler von Maassstäben, von *Schwarzschild*...**143**.1.
Ueber die Ertel'sche Theilung des Pulkowaer Verticalkreises und die darauf beruhenden Declinationsbestimmungen, von *Nyrén*...**145**.375.
Bemerkungen hierzu, von *Battermann*...**146**.119.
Zur Untersuchung der Theilungsfehler der Heliometerscalen, von *de Ball*...**148**.233.

Todesanzeigen,
betr. Antoine-Thompson d'Abbadie, von *Radau*... **143**.213.
Elias Abelmann, von *Kostinsky*...**148**.175.
Carl Adolph, von *Auwers*...**123**.319.
Sir George Biddell Airy, von *Turner*...**129**.33.
C. C. G. Andrä...**133**.271.

Todesanzeigen,
betr. Theodor Brorsen, von *Weyer*...**137**.367.
Franz Friedrich Ernst Brünnow, von *Krueger*... **128**.205.
Friedrich Gustav von Bülow, von *Krueger*..**134**. 135.
Gaetano Cacciatore, von *Riccò*...**122**.47.
Gottfried Ludolph Camphausen, von *Vogel*... **126**.343.
Alvan Graham Clark...**144**.31.
Wilhelm Döllen, von *H. Struve*...**142**.407.
W. Fabritius, von *Krueger*...**138**.263.
Carl Fredrik Fearnley, von *Geelmuyden*..**125**.223.
Amand Fischer...**135**.351.
Jan Fric, von *Šafařik*...**143**.Beilage zu Nr. 3415.
Annibale de Gasparis, von *Fergola*...**129**.247.
Emile Gautier, von *Wolf*...**126**.383.
Benjamin Apthorp Gould, von *Kreutz*...**142**.79, 287.
Johan August Hugo Gyldén, von *Bohlin*..**142**.49.
Eduard Freiherr von Haerdtl, von *Seeliger*..**143**. 127.
Ludwig von Haynald, von *Fényi*...**128**.15.
Dietrich Heidorn, von *Schur*...**134**.215.
John Russell Hind, von *Plummer*...**139**.255.
Johann Friedrich Höffler, von *Ristenpart*...**147**. 367.
Wilhelm Jordan, von *Runge*...**149**.319.
Nicolaus Mattheus Kam, von *van de Sande Bakhuyzen*...**140**.127.
Arthur Kammermann, von *Gautier*...**145**.207.
Hans Jürgen Kiaer, von *Schroeter*...**140**.335.
Joseph Kleiber, von *v. Glasenapp*...**129**.151.
Jakob Petrowitsch Kornuch-Trozki, von *Dubiago*...**145**.127.
Nicolaus Adalbert Krueger, von *Auwers*...**140**. 193.
Johannes Chr. Lamp, von *Auwers*...**128**.239.
Teuto Odysseus Liegel, von *Bauschinger*...**144**. 287.
Eduard Lindemann, von *Backlund*...**145**.239.
Albert Marth, von *Dreyer*...**144**.223.
Ernst Daniel Friedrich Meissel, von *Krueger*... **137**.239.
Axel Möller, von *Engström*...**142**.95.
Ch. Montigny...**124**.255.
Karl Necker, von *Becker*...**145**.255.
Hubert Anson Newton, von *Elkin*...**141**.407.
Arminio Nobile, von *Contarino*...**144**.15.
Fréderico Augusto Oom...**125**.221.
Heinrich Oppenheim, von *Kreutz*...**142**.13.
Carl Friedrich Wilhelm Peters, von *Schumacher*.. **137**.47.
Christian Heinrich Friedrich Peters, von *Krueger*...**125**.127.
Domenico Peyra, von *Schiaparelli*...**148**.31.
Oluf Andreas Löwold Pihl, von *Geelmuyden*... **138**.231.
Charles Pritchard, von *Plummer*...**133**.41.

Todesanzeigen,
betr. Ernst von Rebeur-Paschwitz, von *Eschenhagen*... **139**.29.
Lorenzo Respighi, von *Di Legge*...**123**.287.
William Augustus Rogers, von *Searle*...**146**.343.
Hermann Romberg, von *Backlund*...**147**.143.
Otto August Rosenberger, von *Wangerin*..**123**.415.
Ernst Christian Julius Schering, von *Schur*..**145**.31.
Eduard Schönfeld, von *Krueger*...**127**.151.
Herman Schultz, von *Dunér*...**124**.271.
Peter Karl Ludwig Schwarz...**136**.399.
Ludwig Philipp von Seidel, von *Seeliger*...**141**.319.
August Seydler, von *Láska*...**128**.15.
Cyrille Souillart, von *Callandreau*...**146**.439.
Friedrich Wilhelm Gustav Spörer, von *Vogel*...**138**.247.
Adolf Steinheil...**134**.135.
Edward James Stone...**143**.295.
Oscar Stumpe, von *Auwers*...**145**.239.
Christian August Svedstrup, von *Thiele*..**134**.63.
Wilhelm Ernst Tempel, von *Schiaparelli*..**121**.95.
Friedrich Tietjen, von *Foerster*...**138**.215.
François Félix Tisserand, von *Callandreau*...**142**.17.
Theodor von Wand, von *Valentiner*...**142**.223.
Georg Daniel Eduard Weyer, von *Kreutz*..**142**.343.
William Crawford Winlock, von *Langley*...**142**.271.
August Friedrich Theodor Winnecke, von *Auwers*...**145**.161.
Rudolf Wolf, von *Wolfer*...**134**.183.
Julius Theodor Wolff, von *Šafařik*...**142**.15.

Tokio.
Notiz betr. die Zerstörung des seismologischen Observatoriums, von *v. Rebeur-Paschwitz*...**137**.335.

Triangulation.
Ueber Ausgleichung gemessener Dreiecksseiten, von *Herz*...**121**.209.
Ueber ein Verfahren, die Ergebnisse mehrfacher Beobachtungen eines Dreiecksnetzes mit einander zu verbinden, von *L. Krüger*...**133**.153.
Ueber eine Vereinfachung bei der Einführung von Stationsergebnissen in die Ausgleichung eines Dreiecksnetzes, von *Helmert*...**134**.281.
Siehe auch Geodäsie.

Turin.
Geographische Länge, von *Porro* und *Rayna*..**123**.300.
Geographische Breite, von *Porro*...**134**.278.

U.

Uhren, siehe Chronometer und Pendeluhren.

Uranus.
Beob. 1885 u. 1889 in Hamburg...**126**.17.
» 1891 bis 1893 in Göttingen...**142**.97.
» 1895 in Lyon...**139**.331.
» 1896 » Göttingen...**142**.101.
» » » Pola...**144**.65.
Conjunction mit λ Virginis 1892 Jan. 2,
über dieselbe, von *Berberich*...**128**.407.
beobachtet in Turin...**131**.263.
Conjunction mit Mars 1891 Dec. 16, beob. in Turin ...**131**.263.
Beobachtung von Bedeckungen desselben durch den Mond,
1892 März 16.
Beob. in Hamburg...**131**.215.
Jena...**146**.205.
Kiel...**129**.327.
Prag...**146**.153.
1892 Juli 3.
Beob. in Bothkamp...**131**.47.
Hamburg...**141**.261, 264.
Jena...**146**.206.
Palermo...**131**.277.
Prag...**146**.153.
Rom...**133**.245.
Ueber das Spectrum desselben,
von *Huggins*...**121**.369.
Keeler...**122**.403.
Lockyer...**121**.369.
Beob. der Oberfläche 1896, von *Brenner*...**142**.33.

Uranussatelliten.
Ueber die Bewegung derselben in Bezug auf die Sonne, von *Weyer*...**126**.105.
Ueber eine Beziehung zwischen den Bewegungen derselben, von *Rydberg*...**147**.201.

V.

Vega Thesaurus,
Aufforderung betr. Mittheilung von etwaigen in demselben aufgefundenen Fehlern, von *v. Leber*..**144**.335.

Venus.
Beobachtungen von Bedeckungen der Venus durch den Mond,
1886 April 29.
Beob. in Capstadt...**150**.397.
1894 Mai 1.
Beob. in Windsor...**137**.397.
1896 Dec. 7.
Beob. in Capstadt...**150**.413.
1898 Mai 22.
Beob. in Christiania...**147**.329.
Hamburg...**147**.205.
Heidelberg...**148**.139.
Kiel...**148**.93.
Lussinpiccolo...**147**.329.
Pola...**148**.242.
Utrecht...**147**.45.

Venus.
Beob. der Bedeckung des Sterns Gött$_1$ 3797 durch Venus 1895 Nov. 9 in Teramo, von *Cerulli*...**139**. 295.
Conjunction von Venus und Jupiter 1892 Febr. 4, beob. in Turin...**131**.263.
Durchmesser der Venus nach den Beobachtungen an den Heliometern der deutschen Venusexpeditionen, von *Auwers*...**128**.371; **134**.361.
Messungen des Venusdurchmessers, von *Ambronn*... **134**.185.
Ueber den grössten Glanz der Venus, von *Müller*... **132**.289.
Observations of Venus near inferior conjunction, von *Barnard*...**126**.295.
Beob. der Oberfläche,
von *Brenner*...**138**.183, 197; **139**.25.
Cerulli...**138**.365; **139**.263, 265.
Fontseré...**143**.357.
Lowell...**141**.423.
Mascari...**131**.121; **139**.257, 303.
Novellas...**143**.360.
Schiaparelli...**138**.249.
Villiger...**139**.309.
Zona...**131**.121.
Zur Frage der Rotationsdauer der Venus, von *v. Oppolzer* ...**133**.39.
Zur Frage über die Venusrotation, von *Brenner*... **138**.197; **140**.175.
Beobachtungen des unbeleuchteten Theils der Venus, von *Brenner*...**139**.313.
Zu den Beobachtungen der Herren Mascari und Cerulli in A. N. 3329 und 3331, von *Brenner*...**140**.175.
The rotation period of Venus, von *Lowell*...**142**.361.
Zusatz hierzu, von *Kreutz*...**142**.363, 375.
Libration of Venus and Mercury, von *Lowell*...**142**. 363.

Venusdurchgänge.
Observations of the transit of Venus 1882 Dec. 5–6, von *Schaeberle*...**124**.293.
Siehe auch Sonnenparallaxe.

Veränderliche Sterne, siehe Specialregister V.

Vergleichsterne.
Notizen betr. die Meridianbeobachtungen der Victoriasterne 1889...**121**.381; **122**.45, 175.
Notiz betr. die Meridianbeobachtungen der Vergleichsterne für (80) Sappho nach Gill's Programm, von *Auwers*...**122**.415.
Beobachtungen von Vergleichsternen am kleinen Meridiankreise der Berliner Sternwarte, von *Battermann* ...**125**.129.
Beobachtungen von Vergleichsternen am Meridiankreise der Hamburger Sternwarte, von *Schrader*...**126**.19.
Schreiben betr. Mittheilung von Vergleichsternen aus den AG.-Zonen Leiden, von *van de Sande Bakhuyzen*... **126**.125.
On the definitive places of the stars used for comparison with the planet Victoria in the observations for parallax 1889, von *Gill*...**130**.161.

Vergleichsterne.
Mittlere Oerter von Vergleichsternen für 1890.0, von *Zwink*...**131**.17.
Beobachtungen von Vergleichsternen, von *Dubiago*... **135**.35; **136**.173.
Vergleichsterne für die Beobachtungen der grossen Planeten, von *Schur*...**137**.222; **142**.351; **143**.341; **147**.361; **149**.175; **150**.255.
Vergleichsterne für die Beobachtungen des Faye'schen Cometen 1896 II, von *Kam*...**139**.285.
Beobachtungen von einzelnen Vergleichsternen,
in Arcetri...**149**.201; **150**.331.
Berlin...**121**.99; **122**.145; **124**.358, 364; **126**.321; **130**.47, 371; **131**.155 (für Sappho Opp.1892); **132**.7; **133**.59, 389; **136**.121, 139; **137**.201, 366, 377.
Berlin (Urania)...**133**.393.
Bonn...**123**.239, 253 (für Comet 1890 I).
Cambridge (England)...**130**.187 (für Comet 1891 II); **134**.21.
Capstadt...**126**.57; **135**.381; **138**.331; **146**. 203.
Christiania...**136**.117.
Cincinnati...**123**.203 (für Victoria 1889); **124**. 147 (für Sappho 1889), 265.
Cordoba...**122**.309; **126**.337.
Göttingen...**129**.389; **135**.133.
Hamburg...**126**.42; **127**.63; **129**.271; **131**. 99; **134**.385.
Helsingfors...**128**.161 (für Comet 1887 III).
Karlsruhe...**123**.349 (für die Cometen 1888 V und 1889 I); **126**.263 (für Comet 1889 V).
Kiel...**135**.343; **138**.63.
Kiew...**126**.55.
Königsberg...**135**.19 (für Comet 1885 V).
Kopenhagen..**122**.141; **126**.25; **136**.311, 317.
Leiden...**123**.225 (für Iris 1888); **126**.109 (für Comet 1890 IV).
Melbourne...**121**.139 (für Comet 1886 II); **123**.92.
Moskau...**139**.45 (für Saturn).
Mount Hamilton...**126**.53 (für Eucharis Opp. 1890); **128**.199 (für Eucharis Opp. 1891); **136**. 31 (für Eucharis Opp. 1892); **143**.169; **145**. 173 (für Comet 1896 III); **147**.12 (für Comet 1898 VII); **148**.341; **150**.239.
München...**121**.199; **145**.221.
Northfield...**129**.91.
Padua...**146**.325.
Pola...**145**.299 (für Comet 1897 III); **146**.73.
Pulkowa...**122**.29 (für Iris); **123**.139; **124**. 119, 367; **131**.129 (für Comet 1892 V), 267, 275; **132**.121 (für Comet 1892 I); **133**.123, 135 (für Comet 1893 II), 247; **134**.27; **135**. 393; **136**.77, 393; **138**.183; **144**.111.
Rom...**133**.246; **143**.30; **144**.71; **145**.159, 332; **146**.69; **149**.51, 309.

Vergleichsterne.
Beobachtungen von einzelnen Vergleichsternen,
in Strassburg..**121**.204; **124**.205; **126**.141, 229; **127**.229; **131**.319; **134**.171; **138**.333; **140**.315; **143**.16, 245; **147**.121, 331; **148**.110.
Sydney...**147**.187.
Tacubaya...**136**.389; **139**.299.
Wien...**123**.61, 88; **150**.81.
Wien-Ottakring...**125**.265; **127**.333, 335.

Versammlung von Astronomen und Physikern,
1898 in Cambridge Mass....**146**.375.

Versammlungen deutscher Naturforscher und Aerzte... **122**.47; **124**.343; **128**.47; **135**.231; **138**.247; **143**.175; **146**.175; **149**.63.

Vielkörperproblem, siehe Drei- und Vielkörperproblem.

W.

Wahrscheinlichkeitsrechnung, siehe Ausgleichung und Fehlertheorie.

Washington.
Mittheilungen betr. das neue physikalische Observatorium, von *Langley*...**127**.319.
Ueber die Polhöhe des Naval Observatory, von *Brown*...**133**.303.

Widerstehendes Mittel.
Ueber den Einfluss des widerstehenden Mittels auf die Planetenbahnen, von *Wellmann*...**148**.297.

Württembergische topographische Karte, siehe Geodäsie.

Y.

Yerkes Observatory.
Notiz betr. dasselbe, von *Hale*...**140**.305; **142**.111.

Z.

Zeitbestimmung.
Ueber einige einfache Methoden der Zeit- und Breitenbestimmung, von *Wislicenus*...**124**.89.
Ueber ein neues Instrument zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**126**.385.
Ueber die Anwendung eines Objectivprismas zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**130**.81.

Zeitbestimmung.
Zweite Form des Instruments mit verticalem Fernrohr und Objectivprisma zur Zeit- und Polhöhenbestimmung, von *Beck*...**136**.225.

Zenithspiegel.
Darlegung einer neuen Methode zur directen Bestimmung der absoluten Lage des Zeniths, von *Deichmüller*...**142**.145.
Ueber neue Nadirspiegel und künstliche Horizonte sowie über eine neue Methode der Fehlerbestimmung am Meridiankreise, von *Deichmüller*...**142**.377.
Ueber eine neue Methode zur directen Bestimmung des wahren Horizontes, von *Deichmüller*...**143**.217.
Neue Methode zur Bestimmung des wahren Collimationsfehlers für fundamentale Rectascensionen, von *Deichmüller*...**143**.219.

Zenithteleskop.
Ueber eine photographische Methode der Breitenbestimmung aus Zenithsternen, von *Kapteyn*...**125**.81.
Ueber einen möglichen systematischen Fehler des Zenithteleskopes, von *Hagen*..**138**.289.
Bemerkungen hierzu, von *Jacoby*...**139**.39.
On the calculation of star factors for the mean declination of a pair of stars in zenithtelescope observations, von *Kimura*...**148**.193.

Zodiakallicht.
Observations of zodiacal light made at Harvard College Observatory, von *Searle*...**124**.405.
A possible secondary cause of the phenomenon of Gegenschein, von *Searle*...**126**.115.
Improved methods of observing the zodiacal light, von *Searle*...**132**.163.
Observations on the zodiacal light, von *Doberck*...**150**.37.
Siehe auch Sonnenfinsternisse: Totale Sonnenfinsterniss 1889 Dec. 21–22.

Zonenbeobachtungen.
Mittheilung betr. die Zonenbeobachtungen an der Sternwarte zu Kasan, von *Dubiago*...**124**.191.
Bemerkungen über Zonenbeobachtungen und über einige Theile des Aufstellungsapparates am Refractor der Berliner Sternwarte, von *Knorre*...**146**.145.
Siehe auch Sterncataloge.

Special-Register.

I. Berichtigungen.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

Nr. 1639...**134**.223, 224.
» 1691...**134**.225.
» 1803...**134**.225.
» 1805...**131**.114.
» 1877...**134**.226.
» 1943...**134**.226.
» 2015...**128**.327.
» 2036...**132**.394.
» 2060...**150**.33.
» 2250...**124**.364.
» 2376...**140**.250
» 2442...**143**.175.
» 2485...**134**.227.
» 2603...**129**.343.
» 2751...**139**.47.
» 2763...**122**.245.
» 2798...**122**.245.
» 2835...**121**.111; **134**.279.
» 2837...**121**.111.
» 2840...**123**.59; **127**.339.
» 2859...**122**.245, 311.
» 2862...**121**.383.
» 2871...**123**.293.
» 2874...**121**.305, 375; **122**.255.
» 2884...**121**.111.
» 2886...**121**.111.
» 2889...**121**.365.
» 2890...**121**.223.
» 2891...**121**.365.
» 2892...**122**.119.
» 2893...**121**.239; **124**.303.
» 2897...**121**.305, 335, 375; **122**.255; **124**.247.
» 2899...**121**.305, 375.
» 2900...**121**.383.
» 2901...**124**.207.
» 2903...**121**.383; **123**.287.
» 2906...**124**.207.
» 2911...**122**.255.
» 2915...**122**.255.
» 2917...**122**.255, 415; **123**.317.
» 2920...**122**.303.
» 2924...**122**.415; **123**.409.
» 2926...**123**.95.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

Nr. 2932...**127**.339.
» 2936...**123**.141.
» 2942...**124**.251.
» 2946...**123**.367; **124**.111.
» 2949...**123**.367.
» 2950...**124**.207, 303.
» 2952...**124**.119.
» 2954...**124**.207.
» 2961...**124**.303.
» 2963...**124**.253; **125**.79.
» 2964...**124**.415.
» 2970...**124**.373, 415.
» 2976...**125**.283.
» 2980...**125**.77.
» 2982...**125**.159; **129**.263.
» 2984...**125**.159.
» 2986...**125**.207; **126**.165.
» 2987...**125**.221, 303.
» 2990...**127**.223.
» 2992...**127**.339.
» 2997...**125**.431; **126**.111.
» 2998...**126**.63.
» 2999...**126**.47, 143.
» 3000...**126**.47, 143, 263.
» 3001...**126**.143.
» 3003...**126**.343; **127**.299.
» 3004...**126**.225.
» 3006...**126**.263.
» 3007...**126**.143; **129**.167
» 3008...**126**.159; **128**.121.
» 3011...**126**.327, 341.
» 3018...**127**.135.
» 3020...**127**.231.
» 3021...**127**.215.
» 3022...**127**.111, 231.
» 3025...**128**.14, 121, 255.
» 3032...**138**.314, 420; **148**.229.
» 3044...**128**.407.
» 3045...**132**.11.
» 3046...**128**.31.
» 3047...**128**.111.
» 3049...**128**.111.
» 3051...**128**.111.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

Nr. 3052–53 . . . **136**.265; **138**.420; **144**.342.
» 3054 . . . **128**.207, 255; **131**.105.
» 3055 . . . **128**.207, 255.
» 3056 . . . **128**.207.
» 3059 . . . **136**.31.
» 3061 . . . **128**.407; **137**.153.
» 3062 . . . **130**.391.
» 3063 . . . **136**.265; **144**.342.
» 3068 . . . **134**.359.
» 3078 . . . **130**.63.
» 3081 . . . **129**.183.
» 3082 . . . **129**.311; **131**.401.
» 3086 . . . **134**.279.
» 3087 . . . **129**.391.
» 3089 . . . **129**.343; **130**.191, 343.
» 3091 . . . **130**.63.
» 3096 . . . **130**.63.
» 3097 . . . **130**.191.
» 3100 . . . **130**.391.
» 3106 . . . **130**.439.
» 3110 . . . **132**.111.
» 3111 . . . **130**.373; **131**.77.
» 3112 . . . **130**.389.
» 3120 . . . **132**.111.
» 3123 . . . **133**.23.
» 3124 . . . **131**.79.
» 3125 . . . **131**.79, 375.
» 3126 . . . **131**.327.
» 3127 . . . **131**.327.
» 3130 . . . **131**.247, 307.
» 3133 . . . **131**.305.
» 3135 . . . **131**.279, 375.
» 3137 . . . **131**.375.
» 3139 . . . **132**.175.
» 3140 . . . **133**.65.
» 3144 . . . **133**.23.
» 3146 . . . **132**.173.
» 3152 . . . **133**.23.
» 3155 . . . **137**.289.
» 3156 . . . **132**.223.
» 3158 . . . **132**.303; **135**.119.
» 3159 . . . **132**.399; **133**.23.
» 3163 . . . **135**.349.
» 3166 . . . **134**.235.
» 3169 . . . **133**.23, 71.
» 3173 . . . **133**.183.
» 3174 . . . **134**.15.
» 3176 . . . **133**.303; **136**.77.
» 3180 . . . **133**.349; **138**.332.
» 3181 . . . **133**.303.
» 3183 . . . **133**.303.
» 3185 . . . **133**.301.
» 3190 . . . **133**.399.
» 3192 . . . **134**.15; **139**.63.
» 3193 . . . **135**.246.
» 3194 . . . **134**.63; **135**.431.
» 3200 . . . **137**.376.
» 3207 . . . **135**.119.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

Nr. 3208 . . . **134**.279.
» 3211 . . . **135**.119; **137**.127.
» 3215 . . . **134**.399.
» 3217 . . . **136**.15.
» 3219 . . . **135**.119; **136**.173.
» 3222 . . . **135**.135; **137**.367.
» 3223 . . . **141**.114.
» 3227 . . . **135**.215; **137**.74.
» 3231 . . . **135**.383.
» 3232 . . . **135**.383; **137**.376.
» 3235 . . . **136**.377; **138**.63.
» 3236 . . . **135**.399.
» 3238 . . . **137**.233.
» 3245 . . . **136**.175.
» 3246 . . . **136**.159.
» 3253 . . . **136**.329, 367.
» 3255 . . . **137**.15, 111.
» 3256 . . . **136**.367.
» 3257 . . . **137**.127.
» 3263 . . . **137**.35.
» 3264 . . . **138**.15, 25.
» 3265 . . . **138**.257.
» 3266 . . . **137**.111.
» 3267 . . . **137**.239.
» 3269 . . . **137**.143.
» 3275 . . . **140**.117.
» 3277 . . . **139**.143.
» 3282–83 . . . **138**.151; **144**.347.
» 3286 . . . **138**.15, 151, 263.
» 3289 . . . **138**.63.
» 3299 . . . **138**.231.
» 3301 . . . **139**.223.
» 3307 . . . **143**.247.
» 3312 . . . **139**.63, 303.
» 3319 . . . **139**.303.
» 3321 . . . **141**.122.
» 3323 . . . **142**.281.
» 3336 . . . **141**.251.
» 3339 . . . **149**.191.
» 3341 . . . **145**.2.
» 3344 . . . **140**.269.
» 3348 . . . **140**.255.
» 3349 . . . **140**.319.
» 3351 . . . **140**.303.
» 3353 . . . **141**.39.
» 3355 . . . **140**.351.
» 3358 . . . **141**.39; **142**.239.
» 3360 . . . **141**.207; **147**.207.
» 3362 . . . **141**.103.
» 3363 . . . **141**.103.
» 3367 . . . **141**.423.
» 3369 . . . **144**.284.
» 3373 . . . **142**.187.
» 3376 . . . **143**.247.
» 3377 . . . **141**.304.
» 3379 . . . **146**.116.
» 3380 . . . **141**.359.
» 3392 . . . **142**.391.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

Nr. 3393...**142**.191.
» 3401...**143**.173.
» 3405...**147**.361.
» 3406 Tafel III...**142**.375.
» 3422...**143**.295.
» 3427...**145**.207.
» 3428...**143**.343.
» 3429...**144**.95.
» 3432...**145**.207.
» 3437...**146**.79.
» 3441...**144**.333.
» 3446...**144**.255.
» 3447...**145**.235.
» 3453...**144**.349; **145**.31.
» 3459...**145**.207.
» 3467...**145**.207.
» 3468...**149**.223.
» 3481...**146**.79.
» 3483...**148**.75.
» 3485...**147**.141, 331, 399; **149**.127.
» 3487...**146**.311.
» 3493...**146**.311.
» 3494...**147**.317.
» 3498...**148**.239.
» 3500...**146**.375.
» 3506...**147**.255.
» 3509...**148**.77.
» 3510...**147**.255, 287.
» 3523...**148**.239.
» 3524...**147**.399.
» 3526...**147**.399.
» 3527...**148**.79.
» 3528...**149**.127.
» 3531...**149**.416.
» 3533...**148**.175.
» 3536...**148**.239.
» 3542...**149**.127.
» 3544...**149**.127.
» 3545...**149**.223.
» 3548...**149**.175.
» 3552...**149**.175.
» 3553...**149**.175.
» 3554...**149**.59; **150**.95.
» 3569...**150**.15.
» 3573...**150**.327.
» 3581...**150**.311.
» 3583...**150**.311.
» 3592...**150**.327.

Register zu
Band 130...**131**.327.
» 132...**135**.119.
» 137...**139**.143.
» 144...**148**.239.

Berichtigungen zu Sterncatalogen und Sternkarten.

AG. Fundamentalcatalog (Publ. XIV und XVII der AG.) ...**147**.51.

AG. Catalog Berlin B....**146**.311.

Berichtigungen zu Sterncatalogen und Sternkarten.

AG. Catalog Cambridge Mass....**148**.187.
» » Christiania...**147**.378.
» » Helsingfors...**127**.293; **135**.246; **147**.378.
» Zonen Christiania...**147**.378.
» » Kasan...**134**.239.
» » Leiden...**131**.114; **134**.304.
» » Lund...**132**.375.
» » Ottakring...**147**.254; **148**.383.

Argelander's nördliche Zonen und Oeltzen's Catalog derselben...**121**.24; **127**.65; **133**.369; **135**.246; **137**.179; **141**.109; **147**.369.

Argelander's südliche Zonen und Oeltzen's Catalog derselben...**123**.337, 345; **126**.313, 315.

Armagh Cataloge..**125**.389; **127**.79; **133**.245; **147**.375.

Auwers, Bradley Catalog...**147**.77.

Bessel's Zonen und Weisse's Cataloge derselben... **122**.313; **123**.63, 109, 185; **124**.29, 31, 247; **125**.215, 391, 392; **127**.76, 79, 107; **130**.65, 69; **132**.57, 329, 375, 393, 395; **133**.35, 249; **134**.225; **136**.150; **137**.41, 75, 201, 202, 203; **139**.143; **140**.27; **142**.189, 275; **144**.306; **146**.64, 305; **148**.217; **149**.373.

Birmingham, Catalogue of red stars...**136**.12.

Bonner Beobachtungen, Band VI...**121**.28; **123**.87; **125**.214, 431; **126**.41; **131**.113; **133**.199, 389; **143**.279; **145**.38; **146**.64; **147**.375.

Bonner Beobachtungen, Band VII (Verzeichniss der Sterne mit Eigenbewegung)..**125**.388, 389; **135**.245.

Bonner Durchmusterung, nördliche...**121**.23 (Zone 55°–65°); **123**.63; **124**.111; **130**.79; **131**.209, 245, 279, 383; **133**.199; **135**.245; **138**.342; **141**.121; **142**.337; **143**.125, 278; **145**.35, 43, 45, 237, 319, 351; **148**.349; **149**.23.

Bonner Durchmusterung, südliche...**126**.321; **133**.341; **140**.139.

Bonner Sternkarten...**130**.70, 79; **133**.133.

Annales de l'Observatoire de Bruxelles, Tome XIV... **147**.377.

Cambridge Observations...**147**.376.

Chandler, Cataloge von veränderlichen Sternen...**144**.319.

Cordoba, Generalcatalog...**135**.195; **143**.305; **148**.167.

Cordoba, Zonencatalog...**135**.193; **136**.267; **137**.295; **148**.167.

Elkin, Catalog der Plejadensterne...**131**.113; **141**.122.

Gillis, Catalogue of 1248 stars...**147**.375.

Glasgow Cataloge...**121**.197; **124**.173; **125**.392; **142**.339; **146**.12.

Göttinger Cataloge...**132**.333, 350.

Greenwicher Cataloge...**145**.375, 376.

Groombridge Catalog von Circumpolarsternen...**137**.181.

Innes, Verzeichnisse von neuen Doppelsternen...**142**.374; **145**.96; **146**.371.

Berichtigungen zu Sterncatalogen und Sternkarten.

Kam, Catalog der Sterne aus A. N. Band 1–66 . . . **123**. 233; **124**. 248, 281; **127**. 45.
Sterncataloge in Karlsruher Veröffentlichungen . . . **123**. 363; **124**. 119, 370.
F. Krüger, Catalog der farbigen Sterne (Kiel Publ. VIII) . . . **136**. 12.
Lalande, Baily's Catalog . . . **123**. 185; **124**. 247; **125**. 388, 389, 391, 392; **128**. 173; **132**. 334, 400; **140**. 220; **144**. 306; **147**. 373.
Lalande, Fedorenko's Catalog . . . **147**. 372.
Lamont's Cataloge . . . **121**. 197; **122**. 222; **123**. 125; **124**. 139, 369; **127**. 76.
Di Legge und Giacomelli, Catalog von Rectascensionen . . . **147**. 378.
Madras Results Vol. VII u. XIV . . . **147**. 375, 377.
Pariser Cataloge . . . **123**. 183; **125**. 391.
C. H. F. Peters' Corrigenda . . . **145**. 38.
Pond's Catalogue of 1112 stars . . . **147**. 375.
Pulkowaer Catalog 1855 . . . **125**. 388, 389.
Quetelet's Catalog . . . **125**. 389; **146**. 12; **147**. 377.
Radcliffe, Cataloge und Observations . . . **147**. 375, 376.
Romberg, Genäherte Sternörter . . . **145**. 38.
Rümker's Cataloge . . . **125**. 299; **126**. 321; **127**. 79; **147**. 199.
Scheiner, Catalog und Karte des grossen Sternhaufens im Hercules . . . **137**. 175.
Schjellerup's Catalog . . . **124**. 139; **125**. 213, 283, 299, 393; **126**. 29; **131**. 385.
Schwerd's Catalog von Circumpolarsternen . . . **147**. 375.
Struve, Positiones mediae . . . **147**. 375.
Taylor, General Catalogue . . . **147**. 375.
Washburn Publications I . . . **147**. 377.
Washington Zones und Observations . . . **127**. 76; **147**. 378.
Yarnall's Catalog . . . **131**. 113; **132**. 111; **147**. 375.
Wiener Sterncatalog, Annalen XIII, 3 . . . **147**. 377.

Berichtigungen zu Jahrbüchern und Tafelwerken.

v. Asten, Hülfstafeln zur Histoire céleste . . . **134**. 87, 295; **147**. 373.
Berliner Jahrbuch . . . **128**. 255; **129**. 311; **132**. 127, 221; **133**. 23, 319; **134**. 31; **135**. 135; **137**. 45, 351; **139**. 63; **140**. 272; **147**. 399; **149**. 25; **150**. 327.
Bremiker, 6-stellige Logarithmentafel . . . **123**. 285.
Bruhns, logarithmisch-trigonometrisches Handbuch . . . **140**. 223.
Connaissance des temps . . . **126**. 76.

Berichtigungen zu Jahrbüchern und Tafelwerken.

Meissel, Tafeln der Bessel'schen Functionen . . . **122**. 160.
C. F. W. Peters, Astronomische Tafeln und Formeln . . . **148**. 251.
O. Struve, Tabulae quantitatum etc. (1840–1864) . . . **130**. 223.

Berichtigungen zu astronomischen Abhandlungen und Zeitschriften.

Astronomical Journal . . . **135**. 263; **137**. 46; **142**. 305.
Auwers, Bericht über die deutschen Venusexpeditionen Bd. 5 . . . **135**. 373.
Bischof, Untersuchungen über die Eigenbewegung des Sonnensystems . . . **125**. 389.
Brünnow, Lehrbuch der sphärischen Astronomie . . . **126**. 231.
Encke, Berechnung der Bahnen der Doppelsterne . . . **132**. 127.
Gill, Programm for observations of Victoria stars . . . **122**. 45.
Harzer, Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper . . . **126**. 399.
Harzer, Die säcularen Veränderungen der Bahnen der grossen Planeten . . . **141**. 40.
Hnatek, Tafel zur Berechnung von Sternbedeckungen im Jahre 1899 nach Stechert's Methode . . . **148**. 255.
Houzeau, Vademecum . . . **122**. 205.
Journal of the British Astronomical Association . . . **142**. 374.
Karlsruher Veröffentlichungen Band IV . . . **135**. 415.
Monthly Notices R. A. S. . . . **138**. 332; **142**. 374.
v. Oppolzer, Lehrbuch zur Bahnbestimmung . . **121**. 303; **149**. 231.
Pannekoek, Untersuchungen über den Lichtwechsel von β Lyrae . . . **144**. 375.
Proctor, Old and new astronomy . . . **144**. 329.
Scheiner, Spectralanalyse der Gestirne . . . **129**. 157.
Schur, Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter etc. . . . **143**. 63.
Science Observer International Circulare . . . **122**. 171.
Seeliger, Ueber die Vertheilung der Sterne auf der nördlichen Halbkugel nach der Bonner Durchmusterung . . . **131**. 247.
Seeliger, Notiz über die Strahlenbrechung in der Atmosphäre . . . **133**. 313.
Watson, Theoretical Astronomy . . . **124**. 2.
Wolf, Handbuch der Astronomie . . . **124**. 415.

II. Cometen.

Cometen-Medaille, von der Astronomical Society of the Pacific . . . **123**. 79.

Notes sur quelques comètes à courte période, von *Schulhof* . . . **124**. 193.

Ueber einen Tisserand'schen Satz, die Umgestaltung der Cometenbahnen betreffend,
von *Lehmann-Filhés* . . . **124**. 14.
Seeliger . . . **124**. 209.

Ueber die Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von hyperbolischen Cometenbahnen, von *Seeliger* . . . **124**. 257, 415.

Ueber den scheinbaren Zusammenhang der heliocentrischen Perihellänge mit der Perihelzeit der Cometen, von *Holetschek* . . . **126**. 75.

Sur les théories des queues cométaires, von *Kiaer* . . . **126**. 281.

Ueber die Benutzung der Doppelobjective mit kurzer Brennweite zur photographischen Aufnahme von lichtschwachen Cometen, von *M. Wolf*. . . **129**. 101.

Eine elektrostatische Hypothese der Cometenschweife, von *N. Herz*. . . **129**. 345.

Ueber die Gesammtzahl der Cometen im Sonnensystem, von *Kleiber*. . . **130**. 121.

Ueber die Vorausberechnung der Cometenhelligkeiten, von *Deichmüller*. . . **131**. 33.

Bemerkung hierzu, von *Berberich*. . . **131**. 75.

Ueber die Beobachtung und Berechnung von Cometenhelligkeiten, von *Holetschek*. . . **131**. 239.

Zur Photometrie der Cometen, von *Deichmüller*. . . **131**. 309.

Anzeige von Glauser, Numerische und graphische Cometentafeln. . . **133**. 71.

Notiz zu den Spectren der Cometen, von *Kayser*. . **134**. 353.

Ueber den Einfluss der Spaltweite auf das Aussehen der Cometenspectren, von *Kayser*. . . **135**. 1, 221.

Bemerkungen hierzu, von *Vogel*. . . **135**. 105, 259.

Ueber die wahrscheinlichste Bahnform für die aus dem Weltraum in unsere Beobachtungssphäre gelangenden Körper, von *v. Niessl*. . . **135**. 137.

Ueber die Berechnung von Cometenhelligkeiten, insbesondere für periodische Cometen, von *Holetschek*. . . **135**. 377.

Anzeige von Galle, Verzeichniss der Elemente der bisher berechneten Cometenbahnen. . . **136**. 191.

Request to Astronomers regarding ephemerides of comets etc., von *Holden*. . . **139**. 303.

Untersuchungen über die Grösse und Helligkeit der Cometen und ihrer Schweife. I. Die Cometen bis zum Jahre 1760, von *Holetschek*. . . **140**. 365.

Ueber die Stabilität der Bewegung eines durch Jupiter gefangenen Cometen, von *Schwarzschild*. . . **141**. 1.

Bemerkungen und Berichtigungen zur Cometenliteratur und namentlich zu den Bahnberechnungen einiger älterer Cometen, von *Holetschek*. . . **143**. 113.

An astronomical coincidence (Anschluss zweier verschiedener Cometen an denselben Vergleichstern), von *Barnard*. . **144**. 331; **145**. 237.

Ueber die Benennung der Cometen, von *Kreutz*. . . **148**. 63.

d'Arrest'scher Comet.

Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1890 V, von *Leveau*. . . **124**. 113.

Bemerkung hierzu, von *Krueger*. . . **125**. 383.

Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1897 II, von *Leveau*. . . **142**. 357.

Siehe auch Cometen 1890 V und 1897 II.

Biela'scher Comet.

Preisaufgabe, betr. die Bearbeitung der Bahn desselben . . . **124**. 303.

Ueber die Säcularstörungen desselben, von *Hackenberg* . . . **136**. 271.

Ueber die Aehnlichkeit der Bahn mit der des Cometen 1896 VII (Perrine), siehe Comet 1896 VII.

Brooks'scher Comet.

Vorläufige Elemente, abgeleitet aus der ersten Erscheinung 1889 V,

von *Chandler*. . . **122**. 171.

Knopf. . . **122**. 221; **126**. 139.

Zelbr. . . **122**. 173.

Elliptische Elemente, abgeleitet aus der ersten Erscheinung 1889 V,

von *Bauschinger*. . . **126**. 213.

Chandler. . . **123**. 111.

Knopf. . . **122**. 303; **123**. 123, 411.

Kreutz. . . **122**. 319.

Zelbr. . . **122**. 255, 395.

Ueber die Möglichkeit der Identität mit Comet 1884 II (Barnard), von *Zelbr*. . . **122**. 395.

Ueber die Bahn des Cometen und die Jupitersnähe im Jahre 1886,

von *Chandler*. . . **123**. 111.

Krueger. . **123**. 125.

Ueber die Bahnen der in der Erscheinung 1889 V gesehenen Begleiter, von *Bredichin*. . . **123**. 321.

Notiz über die Bahn des Cometen, von *Bauschinger* . . . **126**. 213.

Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1896 VI, von *Bauschinger*. . **139**. 349; **140**. 223; **141**. 13.

Verbesserung der Elemente, von *Bauschinger*. . . **141**. 149.

Siehe auch Cometen 1889 V und 1896 VI.

Brorsen'scher Comet.

Ueber die Berechnung der Störungen durch Venus, von *Krueger*. . . **129**. 65.

Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1889–90, von *Lamp*. . . **123**. 75, 189; **124**. 83.

Vergeblich gesucht 1889–90,

von *Barnard*. . . **125**. 43.

Bauschinger. . . **124**. 265.

Brooks. . . **124**. 221.

Pechüle. . . **136**. 317.

Renz. . . **126**. 59.

Spitaler. . . **124**. 171; **125**. 285.

Swift. . . **124**. 223.

Tebbutt. . . **124**. 265.

Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr im Jahre 1895, von *Lamp*. . . **138**. 245.

Ueber den Zusammenhang mit dem Cometen 1894 I (Denning), siehe Comet 1894 I.

Encke'scher Comet.

Ueber die Helligkeit desselben, von *Deichmüller*. . . **131**. 33.

Bemerkung hierzu, von *Berberich*. . . **131**. 75.

Elemente und Aufsuchungsephemeriden,

für die Erscheinung 1891 III, von *Backlund*. . **127**. 229, 427.

für die Erscheinung 1895 I, von *Backlund*. . . **136**. 335, 379.

für die Erscheinung 1898 III, von *Iwanow*. . **146**. 159.

Siehe auch Cometen 1888 II, 1891 III, 1895 I und 1898 III.

Faye'scher Comet.
Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1896 II, von *Engström*...**138**.303.
Siehe auch Cometen 1881 I, 1888 IV und 1896 II.

Finlay'scher Comet.
Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1893 III, von *Schulhof*...**132**.157.
Neue Elemente, von *Schulhof*...**133**.51.
Siehe auch Cometen 1886 VII und 1893 III.

Halley'scher Comet.
Aufforderung betr. ungedruckte Beobachtungen desselben, von *v. Glasenapp*...**134**.399.
Bemerkungen zu älteren Erscheinungen desselben, von *Holetschek*...**143**.113.

Holmes'scher Comet.
Vorläufige Elemente, abgeleitet aus der ersten Erscheinung 1892 III,
von *Berberich*...**131**.150.
Kreutz...**131**.135, 151.
Picart und *Kromm*...**131**.165.
Schulhof...**131**.166.
Weiss...**131**.147.
Elliptische Elemente, abgeleitet aus der ersten Erscheinung 1892 III,
von *Berberich*...**131**.182.
Cerulli...**131**.295; **132**.235.
Hind...**132**.127.
Kreutz...**131**.167.
Schulhof...**131**.179, 325.
Definitive Bestimmung der Bahn aus der Erscheinung 1892 III,
von *Kohlschütter*...**141**.241; **142**.401.
Zwiers...**138**.65; **142**.257.
Ueber die Störungen durch Jupiter und Saturn, von *Zwiers*...**138**.419.
Aufsuchungsephemeride für das Jahr 1898, von *Zwiers*...**138**.421.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1899 II, von *Zwiers*...**149**.9.
Verbesserte Elemente, von *Zwiers*...**150**.93, 341.
Siehe auch Cometen 1892 III und 1899 II.

Olbers'scher Comet, siehe Comet 1887 V.

Pons scher Comet von 1812, siehe Comet 1884 I.

Erster Tempel'scher Comet.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1892.
von *Gautier*...**129**.45.
Matthiesen...**129**.391.
Vergeblich gesucht 1892,
von *Spitaler*...**131**.390.
Tebbutt...**131**.406.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1898, von *Gautier*...**146**.177.
Vergeblich gesucht 1898, von *Perrine*...**148**.285.
Siehe auch Comet 1879 III.

Zweiter Tempel'scher Comet.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1894 III, von *Schulhof*...**135**.31, 45, 229.
Verbesserte Elemente, von *Schulhof*...**136**.91.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1899 IV, von *Schulhof*...**149**.23.
Verbesserte Elemente, von *Schulhof*...**149**.375.
Siehe auch Cometen 1894 III und 1899 IV.

Dritter Tempel'scher Comet (Tempel$_3$-Swift).
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1891 V, von *Bossert*...**127**.271.
Ueber die Wiederkehr im Jahre 1897, von *Kreutz*...**142**.357.
Siehe auch Comet 1891 V.

Tuttle'scher Comet.
Vorläufige Resultate einer neuen Bahnbestimmung, von *Rahts*...**136**.65.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1899 III, von *Rahts*...**148**.389.
Verbesserte Elemente, von *Rahts*...**149**.42.
Siehe auch Cometen 1885 IV und 1899 III.

De Vico'scher Comet *).
Vorläufige Elemente, abgeleitet aus der Erscheinung 1894 IV,
von *Leuschner*...**137**.31.
Schulhof...**137**.37.
Vorläufige Mittheilung über die Identität der Cometen 1844 I (de Vico) und 1894 IV (E. Swift),
von *Berberich*...**137**.32.
Schulhof...**137**.32, 37.
Elliptische Elemente, abgeleitet aus der Erscheinung 1894 IV,
von *Schulhof*...**137**.37.
Steiner...**137**.107.
Siehe auch Comet 1894 IV.

Winnecke'scher Comet.
Ueber die Bahn desselben in den Jahren 1858–1886, II. Theil, von *v. Haerdtl*...**122**.177.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Opposition 1891,
von *v. Haerdtl*...**126**.171, 397.
Krueger...**126**.311.
Ueber die Identität mit einem von Spitaler 1891 Febr. 4 wahrgenommenen Object,
von *v. Haerdtl*...**126**.397.
Krueger...**126**.311.
Vergeblich gesucht 1891, von *Barnard*...**127**.231.
Elemente und Ephemeride für die Erscheinung 1892 IV, von *v. Haerdtl*...**128**.241; **129**.169; **130**.241.
Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1898 II, von *Hillebrand*...**144**.233; **145**.235.
Siehe auch Cometen 1892 IV und 1898 II.

*) Die Einregistrirung des de Vico'schen Cometen ist auf Grund der bisherigen Untersuchungen über die Identität der Cometen 1844 I und 1896 IV erfolgt, doch muss betont werden, dass diese, wenn sie auch sehr wahrscheinlich ist, doch noch nicht als absolut feststehend betrachtet werden kann.

Wolf'scher Comet.
Ueber die ehemalige Bahn desselben, von *Lehmann-Filhés*...**124**.1.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1891 II,
von *Berberich*...**127**.15.
L. Struve...**127**.45.
Thraen...**127**.11.
Verbesserte Elemente, von *Thraen*...**127**.315; **128**.31, 421.
Bestimmung der Bahn aus den beiden ersten Erscheinungen 1884 III und 1891 II, von *Thraen*...**146**.11.
Aufsuchungsephemeride für die Erscheinung 1898 IV, von *Thraen*...**146**.13.
Siehe auch Cometen 1891 II und 1898 IV.

Periodischer Comet Barnard vom Jahre 1884, siehe Comet 1884 II.

Periodischer Comet Barnard vom Jahre 1892, siehe Comet 1892 V.

Periodischer Comet Brooks vom Jahre 1886, siehe Comet 1886 IV.

Periodischer Comet Denning vom Jahre 1881, siehe Comet 1881 V.

Periodischer Comet Denning vom Jahre 1894, siehe Comet 1894 I.

Periodischer Comet Giacobini vom Jahre 1896, siehe Comet 1896 V.

Periodischer Comet Perrine vom Jahre 1896, siehe Comet 1896 VII.

Periodischer Comet Spitaler vom Jahre 1890, siehe Comet 1890 VII.

Periodischer Comet Swift vom Jahre 1889, siehe Comet 1889 VI.

Periodischer Comet Swift vom Jahre 1895, siehe Comet 1895 II.

Periodischer Comet Tempel vom Jahre 1866, siehe Comet 1866 I.

System der Cometen 1843 I, 1880 I und 1882 II.
Ueber die gegenseitige Lage der Bahnen der Cometen 1843 I und 1882 II, von *Kreutz*...**139**.115.
Siehe auch Cometen 1843 I, 1882 II und 1887 I.

Cometengruppe 1684, 1807, 1880 V, 1881 III, 1885 V, 1888 I, 1889 IV.
Ueber dieselbe, von *Berberich*...**124**.149.
Ueber die Zugehörigkeit des Cometen 1892 I zu dieser Gruppe, von *Berberich*...**130**.216.

Comet 1299.
Bemerkungen zu der Pingré'schen Bahn, von *Holetschek*...**143**.116.

Comet 1362.
Bemerkungen zu den beiden Burckhardt'schen Bahnen, von *Holetschek*...**143**.116.

Comet 1402.
Mittheilung von Beobachtungen, von *Helmolt*...**129**.301; **134**.163.

Comet 1402.
Ueber die Bahn, insbesondere über deren Aehnlichkeit mit der des Cometen 1744, von *Holetschek*...**143**.116.

Comet 1457 I, siehe Comet 1818 I*.

Comet 1457 II.
Ueber denselben, von *Holetschek*...**143**.117.

Comet 1490–91.
Ueber die Bahnen von Peirce und Hind, von *Holetschek*...**143**.118.

Comet 1556.
Ueber die Bahn von Hoek, von *Holetschek*...**143**.118.

Comet 1558.
Ueber die Bahnen von Olbers und Hoek, von *Holetschek*...**143**.118.

Comet 1580.
Ueber denselben, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1585.
Ueber die Entdeckung desselben, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1652, siehe Comet 1895 III.

Comet 1664.
Ueber die Beobachtungen von Huygens, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1678.
Ueber denselben, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1689.
Ueber die Bahn desselben, von *Holetschek*..**129**.323.

Comet 1698.
Berichtigungen zu den Pingré'schen Notizen, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1723.
Bemerkung zu den Beobachtungen in Bombay, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1744.
Ueber bisher unbekannte Beobachtungen desselben, von *Oudemans*...**137**.35.

Comet 1746.
Ueber denselben, von *Holetschek*...**143**.119.

Comet 1770 I (Lexell), siehe Comet 1895 II (Swift).

Cometenartige Erscheinung Messier 1771 Juni 3.
Ueber dieselbe,
von *Galle*...**127**.183.
Kreutz...**127**.93.

Comet 1780 II.
Ueber die Bahn von Olbers, von *Holetschek*..**143**.120.

Comet 1785 II.
Ueber die Identität mit Comet 1867 III, von *Broch*...**121**.357.

Comet 1811 I.
Ueber die Prager Beobachtungen desselben, von *Weinek*...**135**.15.

Comet 1818 I* (Pons Febr. 23).
Ueber die Möglichkeit der Identität mit den Cometen 1457 I und 1873 VII, von *Schulhof* und *Bossert*...**125**.289, 317.

Comet 1822 I.
Ueber die Möglichkeit des Zusammenhanges mit den Cometen 1864 I und 1893 IV, von *Peyra*...**135**.13.

Comet 1822 IV.
Elemente, von *Stichtenoth*...**145**.383.

Comet 1824 I.
Definitive Elemente, von *Doberck*...**138**.321.

Comet 1826 V.
Ueber den Vorübergang desselben vor der Sonnenscheibe,
von *Galle*...**122**.155.
R. Wolf...**122**.215.

Comet 1835 I.
Ueber eine neue Bahnbestimmung durch Rechenberg, von *Galle*...**143**.11.

Comet 1840 I.
Definitive Bahnbestimmung, von *Rechenberg*..**131**.249.

Comet 1842 II.
Definitive Bahnbestimmung, von *Schwarzschild*...**137**.177.

Comet 1843 I.
Ueber die Bahn, von *Kreutz*...**139**.113.

Comet 1844 I (de Vico), siehe de Vico'scher Comet.

Comet 1847 V.
Anzeige der Bahnbestimmungen, von *Schobloch*...**148**.143.

Comet 1846 VIII.
Bahnbestimmung, von *S. Oppenheim*...**125**.31.

Comet 1850 II.
Definitive Bahnbestimmung, von *Rechenberg*..**135**.401.

Comet 1851 III.
Definitive Bahnbestimmung, von *Spitaler*...**136**.287.

Comet 1854 IV.
Definitive Bahnbestimmung, von *Buschbaum* und *Steiner*...**149**.321.

Comet 1857 III.
Bahnbestimmung, von *König*...**127**.199; **128**.385.

Comet 1862 III
Elemente, von *Hayn*...**123**.112.

Comet 1864 I.
Ueber die Möglichkeit des Zusammenhanges mit den Cometen 1822 I und 1893 IV, von *Peyra*...**135**.13.

Comet 1866 I (Tempel).
Ueber die bevorstehende Wiederkehr desselben, von *Bidschof*...**144**.299; **145**.229.

Comet 1867 III
Bahnbestimmung, von *Broch*...**121**.353.
Ueber die Identität mit Comet 1785 II, von *Broch*...**121**.353.

Comet 1870 II.
Definitive Bahnbestimmung, von *Schobloch*...**141**.377.

Comet 1873 VII.
Hypothetische Aufsuchungsephemeriden für die Wiederkehr 1890–91, von *Schulhof* und *Bossert*...**125**.289.
Bemerkung hierzu, von *Schulhof*...**125**.317.

Comet 1879 III (Erster Tempel'scher).
Beob. in Mailand...**137**.193.

Comet 1880 V.
Beob. in Mailand...**137**.193.

Comet 1881 I (Faye'scher).
Beob. in Mailand...**137**.193.

Comet 1881 III.
Ueber eine frühere Erscheinung, von *Riem*..**142**.137.

Comet 1881 IV.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn mit der des Cometen 1898 X, siehe Comet 1898 X.

Comet 1881 V (Denning).
Bahnbestimmung, von *Matthiessen*...**121**.359.
Elemente und Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1890, von *Matthiessen*...**123**.221; **124**.251.
Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1898, von *Berberich*...**147**.333.
Ueber Sternschnuppen aus der Bahn desselben, siehe Sternschnuppen.

Comet 1882 II (Grosser Septembercomet).
Beob. in Cambridge Mass....**127**.293.
Ueber das physische Aussehen, von *Schiaparelli*...**124**.225.

Comet 1884 I (Pons'scher von 1812).
Ueber den Schweif desselben, von *Th. Bruhns*...**122**.121.

Comet 1884 II (Barnard).
Ueber die Möglichkeit der Identität mit Comet 1889 V (Brooks), von *Zelbr*...**122**.395.
Bahnbestimmung, von *Berberich*...**123**.145.
Ueber die Lage der Bahn, von *Berberich*...**123**.189.
Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1895, von *Berberich*...**136**.333; **138**.215, 287.
Ueber die Möglichkeit der Identität mit dem cometenartigen Object Swift 1895 Juni 30...**138**.183, 215.

Comet 1885 II.
Definitive Bahnbestimmung, von *Berberich*...**123**.385.

Comet 1885 III.
Beob. in Mailand...**137**.193.
Definitive Bahnelemente, von *Gallenmüller*...**130**.345.

Comet 1885 IV (Tuttle'scher).
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Rahts*...**129**.263; **136**.68.

Comet 1885 V.
Beob. in Mailand...**137**.193.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *C. F. W. Peters*...**121**.63.
Bahnbestimmung, von *Hackenberg*...**121**.365.
Elemente, von *Berberich*...**124**.149.
Definitive Bahnbestimmung, von *Cohn*...**135**.17.

Comet 1886 I.
Beob. in Königsberg...**123**.81.
Krakau...**146**.93.
Mailand...**137**.193.

Comet 1886 I.
Ueber den Schweif desselben,
von *Th. Bruhns*...**123**.113.
Porro...**123**.291.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Rosenthal*... **145**.335.

Comet 1886 II.
Beob. in Königsberg...**123**.81.
Mailand...**137**.195.
Ueber den Schweif desselben, von *Th. Bruhns*...**123**. 307.
Definitive Bahnbestimmung, von *Thraen*...**132**.241.
Untersuchung über die vormalige Bahn, von *Thraen*... **136**.133.

Comet 1886 III.
Beob. in Königsberg...**123**.83.

Comet 1886 IV (Brooks).
Bahnbestimmung und Aufsuchungsephemeride für die Wiederkehr 1892, von *S. Oppenheim*...**128**.297.

Comet 1886 V.
Beob. in Königsberg...**123**.83.
Mailand...**137**.195 *).

Comet 1886 VII (Finlay'scher).
Beob. in Berlin...**124**.345.
Cambridge Mass....**124**.363.
Königsberg...**123**.83.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Schulhof*... **123**.359.

Comet 1886 IX.
Beob. in Königsberg...**123**.83.
Prag...**121**.331.

Comet 1887 I.
Definitive Bahnbestimmung, von *H. Oppenheim*...**121**. 337.

Comet 1887 II.
Beob. in Berlin...**124**.345.
Königsberg...**124**.187.

Comet 1887 III.
Beob. in Berlin...**124**.345.
Definitive Bahnbestimmung, von *Heinricius*..**128**.161.

Comet 1887 IV.
Beob. in Berlin...**124**.345.
Prag...**121**.331.
Definitive Bahnbestimmung, von *Abetti*...**126**.177.

Comet 1887 V (Olbers'scher).
Beob. in Berlin...**124**.345.
Cambridge Mass....**123**.295.
Kopenhagen...**122**.137.
Pulkowa...**123**.139.
Wien...**123**.57.

Comet 1888 I.
Beob. in Berlin...**124**.345.
Genf...**122**.169.
Hamburg...**127**.49.

Comet 1888 I.
Beob. in Königsberg...**124**.187.
Kopenhagen...**122**.137.
Pola...**123**.351.
Strassburg...**121**.201.
Tacubaya...**122**.225.
Wien...**123**.57.
Berichtigung zu den Beobachtungen in Padua...**121**. 305, 375.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Campbell*... **122**.45.

Comet 1888 II (Encke'scher).
Beob. in Cordoba...**122**.307.

Comet 1888 III.
Beob. in Berlin...**121**.267; **124**.345.
Genf...**122**.115.
Glasgow Mo....**122**.31.
Hamburg...**127**.49.
München...**121**.265.
Pola...**123**.351.
Strassburg...**121**.201.
Wien...**123**.57.
Berichtigungen zu den Beobachtungen in Padua... **121**.305, 375.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Millosevich*... **121**.41.
Elemente, von *Millosevich*...**123**.111.

Comet 1888 IV (Faye'scher).
Beob. in Mount Hamilton...**122**.309.
Strassburg...**121**.203.
Wien...**122**.157.
Vergeblich gesucht, von *Pechüle*...**122**.141.

Comet 1888 V.
Beob. in Besançon...**121**.237.
Cambridge Mass....**123**.297.
Dresden...**121**.235.
Hamburg...**127**.51.
Kopenhagen...**122**.139; **126**.25.
Kremsmünster...**121**.39; **123**.85.
München...**122**.157.
Padua...**121**.269, 299.
Berichtigungen hierzu...**121**.305, 375.
Rom...**122**.405.
Strassburg...**121**.203; **123**.293; **124**.203
Wien...**123**.59, 87.
Ephemeride, von *Spitaler*...**121**.29, 173.

Comet 1889 I.
Beob. in Berlin...**121**.97; **124**.347.
Besançon...**121**.237.
Bordeaux...**123**.213.
Cambridge Mass...**123**.297; **126**.43; **127**. 297.
Dresden...**121**.235; **123**.107.
Glasgow Mo....**124**.241.
Hamburg...**127**.51.
Karlsruhe...**121**.333; **123**.335.
Kiel...**121**.271.
Königsberg...**124**.187.

*) Irrthümlich als Comet 1886 III aufgeführt; vgl. Berichtigung **139**.143.

Comet 1889 I.
Beob. in Kopenhagen . . . **122**.139.
Kremsmünster . . . **121**.39; **123**.85; **124**.27.
Lüttich . . . **123**.29.
Mailand . . . **124**.25.
Mount Hamilton . . . **124**.407, 409.
München . . . **121**.265; **123**.217.
Nicolaiew . . . **123**.303.
Padua . . . **121**.269; **122**.233; **123**.361.
Berichtigungen hierzu . . . **121**.305, 375; **124**.247.
Palermo . . . **124**.31.
Pola . . . **123**.351.
Prag . . . **121**.331.
Pulkowa . . . **124**.365.
Rom . . . **121**.141, 367; **123**.301.
Strassburg . . . **121**.201; **123**.219, 293; **124**.203.
Turin . . . **123**.299.
Wien . . **123**.59, 87; **124**.171; **125**.259, 281; **127**.183.
Windsor . . . **121**.221; **123**.89.
Nachrichten über Beobachtungen auf Mount Hamilton, von *Berberich* . . . **125**.295.
Holden . . . **125**.289.
Identisch mit dem von Swift 1889 Juli 5 entdeckten neuen Cometen . . . **122**.117.
Wiederauffindung in der Opposition 1891, von *Spitaler* . . . **127**.183.
Ueber den Schweif des Cometen,
von *Barnard* . . . **122**.27.
Bredichin . . . **123**.324.
Elemente,
von *Berberich* . . . **121**.43.
Wendell . . . **121**.239.
Hyperbolische Elemente, von *Berberich* . . . **123**.275.
Die künftige Bahn des Cometen, von *Berberich* . . . **124**.407.
Ephemeride,
von *Berberich* . . **121**.45; **122**.413; **123**.279; **124**.173; **125**.159; **126**.279.
Correction derselben . . . **122**.171.
Ueber den Lauf im Winter 1887–88, von *Berberich* . . . **124**.174.
Comet 1889 II.
Entdeckt 1889 März 31 von *Barnard* auf Mount Hamilton . . . **121**.143, 223.
Beob. in Berlin . . . **124**.347.
Bordeaux . . . **121**.223, 271; **123**.109.
Cambridge Mass. . . . **121**.319.
Dresden . . . **123**.107.
Genf . . . **121**.333.
Hamburg . . . **127**.53.
Kiel . . . **121**.143.
Kopenhagen . . . **121**.143, 207; **126**.25.
Kremsmünster . . . **125**.277.
Mount Hamilton . . . **121**.143, 223, 301, 335; **122**.41.
München . . . **121**.175, 207, 239.
Comet 1889 II.
Beob. in Padua . . . **121**.299; **123**.361.
Berichtigungen hierzu . . . **121**.305, 375.
Rom . . . **122**.315.
Strassburg . . . **121**.207; **124**.203, 415.
Wien . . . **121**.143; **123**.87, 141; **125**.261.
Nachrichten über Beobachtungen auf Mount Hamilton, von *Berberich* . . . **125**.296.
Holden . . . **125**.289.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Millosevich* . . . **124**.261.
Elemente,
von *Ginzel* und *Berberich* . . . **121**.223.
v. Hepperger . . . **121**.175.
Krueger . . . **121**.175, 207.
Leuschner . . . **122**.41.
Millosevich . . . **122**.43; **123**.208; **125**.319.
Schaeberle . . . **121**.143.
Bemerkung hierzu,
von *Kreutz* . . . **121**.175.
Krueger . . . **121**.143.
H. Oppenheim . . . **121**.205.
Schaeberle . . . **121**.365.
Ephemeride,
von *Berberich* . . . **121**.301; **125**.295.
v. Hepperger . . . **121**.176, 207.
Krueger . . . **121**.208.
F. Krüger . . . **122**.119.
Millosevich . . . **122**.43, 269, 399; **123**.47, 143.
Correction derselben . . . **123**.207.
Schaeberle . . . **121**.143.
Comet 1889 III.
Entdeckt 1889 Juni 23 von *Barnard* auf Mount Hamilton . . . **122**.31, 115.
Beob. in Mount Hamilton . . . **122**.31, 115.
München . . . **122**.43, 117.
Rom . . . **122**.43, 217.
Strassburg . . . **122**.43, 117; **124**.203.
Wien . . . **122**.217; **125**.261.
Elemente,
von *Bauschinger* . . . **122**.103.
Kreutz . . . **122**.45.
Leuschner . . . **122**.103.
Spitaler . . . **122**.45, 103.
Elliptische Elemente, von *Berberich* . . . **123**.77.
Ephemeride,
von *Krueger* . . . **122**.45.
Spitaler . . . **122**.103.
Comet 1889 IV.
Entdeckt 1889 Juli 21 von *Davidson* in Branscombe, Mackay, Queensland . . . **122**.143; **123**.91.
Beob. in Algier . . . **122**.269.
Berlin . . . **122**.219; **124**.347.
Bordeaux . . . **126**.91.
Cape of Good Hope . . . **124**.27; **126**.57.
Dresden . . . **122**.219, 253; **123**.107
Genf . . . **122**.219.
Hamburg . . . **127**.53.

Comet 1889 IV.
Beob. in Karlsruhe . . . **123**.335.
Kiel . . . **122**.219.
Kiew . . . **126**.55.
Königsberg . . . **124**.187.
Kopenhagen . . . **126**.25.
Kremsmünster . . . **122**.219; **124**.27.
Lüttich . . . **126**.37.
Mailand . . . **122**.349; **123**.301.
Melbourne . . . **122**.143; **123**.91.
Mount Hamilton . . . **122**.171.
München . . . **122**.219; **123**.281.
Nicolaiew . . . **123**.303.
Padua . . . **123**.333, 361.
Palermo . . . **123**.205.
Pulkowa . . . **128**.169.
Rio de Janeiro . . . **122**.219.
Rom . . . **122**.171, 187.
Strassburg . . . **124**.203, 369.
Turin . . . **122**.171; **123**.299.
Wien . . . **122**.219; **123**.141; **125**.261.
Windsor . . . **122**.349; **123**.409.
Ueber das Aussehen desselben, von *Kammermann* . . . **122**.253.
Elemente,
von Cap-Sternwarte . . . **122**.191.
Ellery . . . **122**.223; **123**.91.
Krueger . . . **122**.173.
Lamp . . . **122**.223.
Zelbr . . . **122**.191.
Elliptische Elemente und Bemerkungen über einige andere Cometen mit ähnlichen Bahnen, von *Berberich* . . . **124**.147.
Ephemeride,
von *Ellery* . . . **122**.224.
Krueger . . . **122**.173.
Möller . . . **122**.223, 319, 431; **123**.123.
Zelbr . . . **122**.192, 239.

Comet 1889 V (Brooks'scher).
Entdeckt 1889 Juli 6 von *Broocks* in Geneva, N. Y. . . . **122**.117, 119, 143.
Beob. in Berlin . . . **124**.347.
Bordeaux . . . **126**.93.
Cambridge Mass. . . . **122**.217; **126**.43; **127**.299.
Dresden . . . **122**.189, 301; **123**.107; **124**.29, 283.
Hamburg . . . **122**.189, 217; **127**.53.
Kopenhagen . . . **126**.25; **136**.305.
Kremsmünster . . . **124**.27.
Lüttich . . . **126**.37.
Mailand . . . **126**.137.
Mount Hamilton . . . **122**.119; **126**.137, 231.
München . . . **122**.189; **123**.407; **124**.119.
Nicolaiew . . . **123**.303.
Padua . . . **122**.171; **123**.361; **124**.111.
Palermo . . . **124**.31.
Pulkowa . . . **124**.365; **126**.57.

Comet 1889 V (Brooks'scher).
Beob. in Strassburg . . . **124**.203, 371.
Wien . . . **122**.119, 143, 271; **125**.261, 281.
Windsor . . . **123**.409.
Zur Wiederauffindung im Nov. 1890 durch Barnard, von *Berberich* . . . **126**.139.
Theilung des Cometen und Begleiter, entdeckt von *Barnard* 1889 Aug. 1 . . . **122**.191, 267; **125**.177.
Beob. in Bordeaux . . . **126**.93.
Cambridge Mass . . . **126**.43.
Dresden . . . **123**.107.
Kopenhagen . . . **126**.28.
Mount Hamilton . . . **122**.191, 267; **125**.177.
München . . . **123**.407.
Nicolaiew . . . **123**.303.
Nizza . . . **122**.319.
Padua . . . **123**.361.
Palermo . . . **124**.31.
Paris . . . **122**.319.
Pulkowa . . . **122**.413; **124**.365.
Strassburg . . . **122**.217; **124**.208.
Wien . . . **122**.191, 313; **123**.79; **125**.263, 284.
Discussion der sämmtlichen Beobachtungen der Begleiter, von *Barnard* . . . **125**.181, 195, 377.
Ueber die Begleiter, von *Bredichin* . . . **123**.321.
Aufforderung betr. Beobachtungen des Cometen, von *Bauschinger* . . . **125**.125.
Ephemeride,
von *Berberich* . . . **126**.59.
Chandler . . . **122**.171.
Knopf . . . **122**.221, 271, 303, 351, 397; **123**.123, 411; **126**.139.
Zelbr . . . **122**.174.
Correction derselben . . . **122**.189.

Comet 1889 VI (Swift).
Entdeckt 1889 Nov. 16 von *Swift* in Rochester . . . **123**.111.
Beob. in Bothkamp . . . **123**.141.
Cambridge Mass. . . . **124**.113.
Dresden . . . **123**.127, 141.
Nizza . . . **123**.125.
Padua . . . **123**.125.
Palermo . . . **123**.125.
Paris . . . **123**.141.
Strassburg . . . **124**.205.
Wien . . . **123**.127, 141; **125**.263.
Elemente,
von *Schorr* . . . **123**.141.
Zelbr . . . **123**.127, 191.
Elliptische Elemente, von *Zelbr* . . . **123**.255.
Ephemeride,
von *Lamp* . . . **123**.255.
Schorr . . . **123**.143.
Zelbr . . . **123**.128, 192.

Comet 1890 I.
Entdeckt 1889 Dec. 12 von *Borrelly* in Marseille . . . **123**.223.

Comet 1890 I.
Beob. in Cambridge Mass. . . **124**. 113.
Dresden. . . **123**. 223, 283.
Göttingen. . . **123**. 335, 367.
Kremsmünster. . . **125**. 277.
Mailand. . . **123**. 239, 255.
Marseille. . . **123**. 223, 283.
München. . . **123**. 283, 319, 335.
Nizza. . . **123**. 283.
Padua. . . **123**. 239, 283; **124**. 111.
Paris. . . **123**. 223.
Strassburg. . . **124**. 205.
Turin. . . **124**. 31.
Wien. . . **123**. 283; **125**. 263.
Elemente,
von *Berberich*. . . **123**. 285.
Krueger. . . **124**. 47.
Zelbr und *Froebe*. . . **123**. 239.
Ephemeride,
von *Berberich*. . . **123**. 285.
Zelbr und *Froebe*. . . **123**. 239.
Definitive Bahnbestimmung, von *Radelfinger*. . **142**. 65.
Bemerkung hierzu, von *Leuschner*. . . **142**. 73.
Comet 1890 II.
Entdeckt 1890 März 19 von *Brooks* in Geneva N. Y. . . . **124**. 151, 221.
Beob. in Berlin. . . **130**. 47; **133**. 57.
Berlin (Urania). . . **126**. 229; **127**. 269.
Bordeaux. . . **124**. 171; **126**. 311.
Cambridge Mass. . . . **124**. 151; **126**. 45; **127**. 297.
Christiania. . . **129**. 103.
Dresden. . . **124**. 285; **125**. 121, 299; **127**. 197.
Göttingen. . . **129**. 387, 389.
Hamburg. . . **124**. 221, 247, 299, 373; **125**. 45, 157, 255; **127**. 53; **131**. 81.
Hanover N. H. . . . **126**. 61.
Kasan. . . **125**. 297, 429.
Kiel. . . **124**. 171, 247, 299; **128**. 203.
Kiew. . . **128**. 219.
Kopenhagen. . . **136**. 305.
Kremsmünster. . . **124**. 151; **125**. 277; **127**. 149.
München. . . **124**. 191; **127**. 107; **128**. 13.
Nicolaiew. . . **126**. 61.
Nizza. . . **129**. 31.
Padua. . . **124**. 171; **127**. 299.
Pulkowa. . . **131**. 265.
Rom. . . **124**. 171, 247; **125**. 45.
Strassburg. . . **124**. 151; **127**. 227; **131**. 319.
Wien. . . **127**. 329; **129**. 355; **130**. 69.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Strömgren*. . . **129**. 279.
Elemente,
von *Bidschof*. . . **124**. 175, 239, 301.
Hill. . . **124**. 251.
Leuschner. . . **124**. 249.
Hyperbolische Elemente, von *Bidschof*. . . **128**. 201.
Comet 1890 II.
Ephemeride, von *Bidschof*. . . **124**. 175, 239, 285, 301; **125**. 47, 123, 319; **126**. 123, 215, 381; **127**. 109; **128**. 201.
Comet 1890 III.
Entdeckt 1890 Juli 18 von *Coggia* in Marseille. . . **125**. 63.
Beob. in Berlin. . . **133**. 57.
Bordeaux. . . **125**. 77.
Cambridge Mass. . . . **126**. 45; **127**. 297.
Dresden. . . **125**. 93; **129**. 263.
Kiel. . . **125**. 63, 77, 93.
Kremsmünster. . . **127**. 149.
Marseille. . . **125**. 63, 77, 89.
Padua. . . **125**. 91.
Palermo. . . **125**. 77, 93.
Paris. . . **125**. 77, 89.
Rom. . . **125**. 91.
Wien. . . **125**. 91; **127**. 331.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Gautier*. . **127**. 351.
Elemente,
von *Berberich*. . . **125**. 77.
Bidschof. . . **125**. 95.
Fabry. . . **125**. 92.
Lubrano und *Maitre*. . . **125**. 91.
Ephemeride,
von *Berberich*. . . **125**. 79, 125.
Bidschof. . . **125**. 95.
Fabry. . . **125**. 92.
Lubrano und *Maitre*. . . **125**. 91.
Bahnbestimmung, von *Ebert*. . . **132**. 97.
Comet 1890 IV.
Entdeckt 1890 Nov. 15 von *Zona* in Palermo. . . **126**. 95.
Beob. in Berlin (Urania). . . **126**. 95, 107.
Bordeaux. . . **126**. 119, 169.
Cambridge Mass. . . . **126**. 121; **127**. 297.
Dresden. . . **126**. 95, 107, 169.
Hamburg. . . **126**. 141; **127**. 55.
Kiel. . . **126**. 107, 119.
Kremsmünster. . . **127**. 149.
Mailand. . . **126**. 95, 107.
München. . . **127**. 107.
Padua. . . **126**. 109; **127**. 105.
Palermo. . . **126**. 95, 141.
Paris. . . **126**. 95, 107.
Pulkowa. . . **131**. 267.
Rom. . . **126**. 95, 107; **127**. 103.
Strassburg. . . **126**. 141; **127**. 227.
Wien. . . **127**. 331.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Ristenpart*. . . **129**. 119.
Elemente,
von *Agnello*. . . **126**. 143, 144.
Berberich. . . **126**. 125.
Bidschof. . . **126**. 95, 111.
Ristenpart. . . **127**. 167.

Comet 1890 IV.
Ephemeride,
von *Agnello*...**126**.143.
Berberich...**126**.125, 159.
Krueger...**126**.95.
Bemerkung über die Sichtbarkeitsverhältnisse, von *Holetschek*...**126**.111.
Resultat einer definitiven Bahnbestimmung, von *Venturi*...**140**.239.

Comet 1890 V (d'Arrest'scher).
Vergeblich gesucht im Frühling und Sommer 1890, von *Renz*...**126**.59.
Spitaler...**125**.286.
Swift...**125**.285.
Aufgefunden 1890 Oct. 6 von *Barnard* auf Mount Hamilton...**125**.367.
Beob. in Mount Hamilton...**125**.367; **126**.29.
München...**125**.383; **126**.31.
Padua...**126**.79.
Rom...**125**.381; **126**.31.
Strassburg...**125**.381; **126**.229.
Wien...**125**.383; **127**.331.
Windsor...**126**.357.
Ephemeride, von *Leveau*...**124**.115.
Bemerkung hierzu, von *Krueger*...**125**.383.

Comet 1890 VI.
Entdeckt 1890 Juli 23 von *Denning* in Bristol...**125**.79, 121.
Beob. in Cambridge Mass....**126**.45; **127**.297.
Cordoba...**126**.229.
Dresden...**125**.219, 299.
Hamburg...**125**.157,175,255,301; **127**.55.
Kopenhagen...**125**.253; **126**.29.
Kremsmünster...**127**.149.
München...**127**.107.
Nizza...**125**.93.
Palermo...**125**.175.
Pulkowa...**131**.267.
Strassburg...**125**.93, 175; **131**.319.
Wien...**125**.93, 219.
Windsor...**126**.357.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Heinricius*...**129**.119.
Elemente,
von *Berberich*...**125**.95, 123.
Krueger...**125**.219, 317.
Ephemeride,
von *Berberich*...**125**.95, 125.
Correction derselben...**125**.207.
Krueger...**125**.221, 295.
Bahnbestimmung, von *Bobrinskoy*...**134**.243.

Comet 1890 VII (Spitaler).
Entdekt 1890 Nov. 16 von *Spitaler* in Wien...**126**.95, 121.
Beob. in Dresden...**126**.169, 341.
Kopenhagen...**126**.123.
Strassburg...**126**.141; **127**.227.
Wien..**126**.95,121,159; **127**.331; **129**.355.

Comet 1890 VII (Spitaler).
Vergeblich gesucht in Nordamerika...**126**.111.
Elliptische Elemente,
von *Rosmanith*...**126**.143.
Bemerkung hierzu, von *Krueger*..**126**.157.
Spitaler...**126**.171.
Ephemeride, von *Rosmanith*...**126**.143, 171.
Elemente und Ephemeride für die Wiederkehr 1896, von *Spitaler*...**141**.173.

Cometenartige Erscheinung 1890 Aug. 23 in Warschau, von *Kowalczyk*...**128**.157.

Cometenartige Erscheinung 1890 Oct. 27 in Grahamstown, von *Eddie*...**126**.123.

Comet 1891 I.
Entdeckt 1891 März 29 von *Barnard* auf Mount Hamilton und März 30 von *Denning* in Bristol...**127**.45.
Beob. in Berlin...**133**.57.
Berlin (Urania)...**127**.79, 229.
Cambridge Mass....**127**.297.
Cape of Good Hope...**128**.175.
Christiania...**129**.105.
Cordoba...**128**.189.
Dresden...**127**.47, 77.
Göttingen...**127**.47, 79; **132**.227.
Hamburg...**127**.47, 77; **131**.81.
Kiel...**127**.47, 77.
Kopenhagen...**127**.47, 79, 167.
Kremsmünster...**127**.77; **130**.9.
München...**127**.47. 77.
Padua...**127**.77.
Pulkowa...**131**.273.
Rom...**127**.47, 77; **129**.291.
Strassburg...**127**.77.
Wien...**129**.23, 357; **130**.69.
Windsor...**128**.203, 221.
Elemente,
von *Berberich*...**127**.47.
Lamp...**127**.93.
Ephemeride,
von *Berberich*...**127**.47.
Lamp...**127**.93.

Comet 1891 II (Wolf'scher).
Aufgefunden,
1891 Mai 1 von *Spitaler* in Wien...**127**.303.
1891 Mai 3 von *Barnard* auf Mount Hamilton...**127**.149, 367.
Beob. in Berlin...**133**.57.
Berlin (Urania)...**132**.7.
Cambridge Engl....**130**.187.
Cambridge Mass....**130**.45.
Christiania...**129**.105.
Genf...**129**.289; **131**.401.
Göttingen...**128**.159, 173, 307; **132**.227.
Hamburg...**131**.83.
Jena...**130**.369.
Kasan...**132**.169.
Kiew...**129**.55.

Comet 1891 II (Wolf'scher).
Beob. in Kopenhagen . . . **136**.305.
Kremsmünster . . . **130**.9.
Mount Hamilton . . . **127**.149, 367.
München . . . **129**.287.
Pulkowa . . . **133**.245.
Rom . . . **129**.291.
Strassburg . . . **131**.319; **134**.169.
Uccle . . . **143**.297.
Wien . . . **127**.303; **130**.69; **131**.383.
Windsor . . . **131**.43.
Declinationsdifferenzen von 21 u. 22 Asterope, während des Vorüberganges des Cometen 1891 Sept. 3, beob. von *Barnard* und *Burnham* . . . **128**.425.
Beob. der Bedeckung von Pleione durch den Cometen 1891 Sept. 5, von *Chandrikoff* . . . **129**.57.
Photographische Aufnahmen, von *Wolf* . . . **129**.102.
Ephemeride,
von *Berberich* . . . **127**.15.
Krueger . . . **127**.197.
L. Struve . . . **127**.45.
Thraen . . . **127**.11, 317, 349; **128**.125, 309, 423; **129**.167.

Comet 1891 III (Encke'scher).
Aufgefunden 1891 Aug. 1 von *Barnard* auf Mount Hamilton . . . **128**.47, 111.
Beob. in Berlin (Urania) . . . **128**.205; **132**.7.
Göttingen . . . **128**.253.
Hamburg . . . **128**.237; **131**.85.
Jena . . . **130**.371.
Kremsmünster . . . **129**.27.
Mount Hamilton . . . **128**.47, 111.
Pulkowa . . . **131**.267.
Strassburg . . . **131**.319.
Wien . . . **129**.29.
Ephemeride, von *Backlund* . . . **127**.429.

Comet 1891 IV.
Entdeckt 1891 Oct. 2 von *Barnard* auf Mount Hamilton . . . **128**.239.
Beob. in Cordoba . . . **129**.285; **130**.343.
Elemente,
von *Berberich* . . . **128**.405.
Campbell . . . **128**.255.
Froebe . . . **128**.439.
Hind . . . **135**.384.
Ephemeride,
von *Berberich* . . . **128**.407.
Campbell . . . **128**.256.
Froebe . . . **128**.439.
Kreutz . . . **128**.255.

Comet 1891 V (Dritter Tempel'scher).
Aufgefunden
1891 Sept. 27 von *Barnard* auf Mount Hamilton . . . **128**.237.
1891 Sept. 30 von *Denning* in Bristol . . . **128**.237.
Beob. in Cambridge Mass, . . . **130**.45.
Dresden . . . **129**.57.

Comet 1891 V (Dritter Tempel'scher).
Beob. in Hamburg . . . **131**.87.
Kiew . . . **128**.305.
Kopenhagen . . . **128**.253; **136**.305.
Kremsmünster . . . **130**.9.
Mount Hamilton . . . **128**.237.
Nizza . . . **128**.253.
Pulkowa . . . **131**.275.
Rom . . . **129**.291.
Strassburg . . . **128**.253; **131**.319.
Wien . . . **128**.253; **129**.357.
Photographische Aufnahmen, von *Wolf* . . . **129**.103.
Bemerkung über die Sichtbarkeit, von *Holetschek* . . . **130**.73.
Ephemeride,
von *Bossert* . . . **127**.271; **128**.291, 375.
Kreutz . . . **128**.239; **129**.63.

Comet 1892 I.
Entdeckt 1892 März 6 von *Swift* in Rochester N. Y. . . . **129**.119.
Beob. in Berlin (Urania) . . . **133**.385.
Bordeaux . . . **129**.161; **131**.367.
Bothkamp . . . **132**.89.
Cambridge Mass. . . . **134**.175.
Cape of Good Hope . . . **129**.119; **130**.55.
Christiania . . . **136**.113.
Cordoba . . . **130**.53.
Dresden . . . **131**.45; **132**.13.
Genf . . . **129**.161; **131**.401; **132**.27.
Göttingen . . . **129**.391; **132**.229.
Hamburg . . **129**.259; **131**.87, 195; **134**.369.
Jena . . . **134**.203.
Karlsruhe . . . **133**.321.
Kiel . . . **129**.161, 259; **132**.221.
Kiew . . . **136**.67.
Königsberg . . . **131**.313; **133**.65.
Kopenhagen . . . **136**.307.
Krakau . . . **133**.365.
Kremsmünster . . . **130**.11; **132**.133.
Lyon . . . **130**.185; **131**.321.
Mount Hamilton . . . **129**.119.
Nicolaiew . . . **131**.55.
Nizza . . . **129**.161.
Padua . . . **132**.347.
Paris . . . **129**.245.
Prag (Böhm. Obs.) . . . **131**.207.
Pulkowa . . . **132**.119; **135**.393.
Strassburg . . . **134**.169.
Turin . . . **131**.191.
Wien . . . **129**.161, 245, 261; **133**.89, 207; **149**.405.
Windsor . . . **129**.309; **131**.43.
Beob. der Helligkeit, von *Holetschek* . . . **133**.95.
Ueber das Spectrum,
von *v. Gothard* . . . **129**.405.
v. Konkoly . . . **129**.259.

Comet 1892 I.
Elemente,
von *Berberich*...**129**.277.
Bidschof...**129**.261.
Kreutz...**129**.119.
Lamp...**129**.159.
Elliptische Elemente, von *Berberich*...**130**.215.
Darstellung der Beobachtungen vom Februar 1893 durch diese Elemente, von *Berberich*...**134**.209.
Bemerkung über die Bahn, von *Berberich*...**131**.127.
Ephemeride,
von *Archenhold*...**130**.219.
Berberich...**129**.279; **130**.13, 215, 423, 433; **131**.123, 125, 307.
Bidschof...**129**.261.
Kreutz...**129**.119.
Lamp...**129**.151, 159.

Comet 1892 II.
Entdeckt 1892 März 18 von *Denning* in Bristol... **129**.149.
Beob. in Bamberg...**129**.163, 243.
Berlin (Urania)...**129**.163, 311; **133**.385.
Bordeaux...**131**.53.
Bothkamp...**132**.91.
Bristol...**129**.149.
Cambridge Mass....**134**.175.
Dresden...**129**.311.
Hamburg..**129**.163; **130**.191; **131**.63, 87; **134**.371.
Jena...**129**.149, 163; **134**.203.
Kopenhagen...**129**.163; **136**.309.
Kremsmünster..**129**.163; **130**.11; **132**.135.
Nicolaiew...**131**.57.
Padua...**129**.311.
Paris...**129**.163.
Pulkowa...**133**.247.
Strassburg...**129**.149; **134**.169.
Toulouse...**129**.165.
Turin...**131**.261.
Uccle...**143**.297.
Wien...**129**.149; **131**.385; **133**.207.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Steiner*..**135**.9.
Elemente,
von *Bidschof*...**129**.151.
Lorentzen...**129**.243.
Schorr...**129**.165, 295.
Ephemeride,
von *Bidschof*...**129**.151.
Lorentzen...**129**.244.
Schorr...**129**.165, 295; **130**.15, 189, 405; **131**.127, 323.
Definitive Bahnbestimmung, von *Steiner*...**145**.247.

Comet 1892 III (Holmes'scher).
Entdeckt
1892 Nov. 6 von *Holmes* in London...**131**.133.
1892 Nov. 8 von *Anderson* in Edinburg...**131**.133.
1892 Nov. 9 von *Davidson* in Mackay, Queensland ...**131**.391.

Comet 1892 III (Holmes'scher).
Beob. in Abastuman...**131**.207.
Berlin...**131**.147; **133**.57.
Berlin (Urania)...**133**.385; **137**.197.
Bonn...**137**.171.
Bordeaux...**131**.163, 403; **133**.113.
Bothkamp...**131**.147, 163, 211; **132**.19.
Cambridge Mass ...**134**.175.
Christiania...**136**.115.
Dresden...**131**.209, 305; **132**.77.
Genf..**131**.195, 211, 307; **132**.61, 93, 233.
Göttingen...**131**.135, 165; **132**.229.
Greenwich...**131**.133.
Hamburg...**131**.135, 147, 151, 163, 197, 307; **132**.29, 137, 171; **134**.371.
Jena...**134**.203; **138**.201.
Karlsruhe...**131**.133, 145; **134**.17.
Bemerkung hierzu, von *Ristenpart*...**143**.159.
Kasan...**132**.169.
Kiel...**131**.147, 151, 163; **132**.29, 61.
Königsberg...**131**.163, 209; **132**.29, 77; **133**.65.
Kopenhagen...**136**.311.
Kremsmünster...**132**.135; **134**.149.
Leipzig...**131**.145; **133**.183.
London...**131**.133.
Lyon...**131**.163, 211, 307; **132**.285; **133**.331.
München...**132**.167; **137**.289.
Padua...**131**.145, 163, 195, 305; **132**.325, 329.
Prag...**131**.195.
Prag (böhm. Obs.)...**131**.147, 207; **132**.61; **133**...63.
Pulkowa...**131**.209; **135**.393.
Rom...**131**.133, 145, 305; **132**.77; **133**.243.
Rom (Vat.)...**131**.133.
Strassburg..**132**.13, 93, 171, 303; **134**.169.
Uccle...**143**.297.
Wien...**131**.133, 165; **132**.29; **133**.207; **149**.405.
Windsor...**132**.25.
Ueber das Aussehen,
von *Copeland*...**131**.133.
Russell...**131**.392.
Ueber die plötzliche Aenderung im Aussehen, Januar 1893,
von *F. Cohn*...**132**.29.
Gruss...**132**.61.
Kammermann...**132**.61.
Kobold...**132**.31, 93.
Oertel...**132**.95, 111, 169
Palisa...**132**.15, 31.
Ristenpart. .**132**.95.
Schorr...**132**.29, 77.
Schur...**132**.32, 234.

Comet 1892 III (Holmes'scher).
Ueber das Spectrum,
von *Campbell*...**131**.211.
Vogel...**131**.373.
Ephemeride,
von *Berberich*...**131**.149, 181.
Kreutz...**131**.136, 151, 167.
Picart und *Kromm*...**131**.166.
Schulhof...**131**.325; **132**.139, 239.
Ueber die Beziehung zum Biela'schen Cometen, von *Berberich* und *Krueger*...**131**.133, 151.
Ueber den Lauf des Cometen im Sommer 1892, von *Berberich*...**131**.205.
Ueber eine angebliche, frühere Beobachtung von Schooling 1892 Oct. 18,
von *Christie*...**132**.107.
Kreutz...**132**.105, 107.
Ueber die Numerirung des Cometen...**131**.327.

Comet 1892 IV (Winnecke'scher).
Aufgefunden 1892 März 18 von *Spitaler* in Wien...**129**.149.
Beob. in Berlin (Urania)...**129**.289; **133**.385.
Genf...**131**.401; **132**.27.
Göttingen...**132**.229.
Hamburg...**129**.289; **131**.89; **134**.373.
Jena...**134**.203.
Karlsruhe...**133**.323.
Kremsmünster...**132**.133.
München...**132**.57.
Rom...**130**.235.
Strassburg...**134**.171.
Wien...**129**.149; **131**.277, 385.
Windsor...**131**.405.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *v. Haerdtl*...**133**.23.
Ephemeride, von *v. Haerdtl*...**128**.241; **129**.169; **130**.241.
Ueber die Numerirung des Cometen...**131**.327.

Comet 1892 V (Barnard).
Entdeckt 1892 Oct. 12 von *Barnard* auf Mount Hamilton...**131**.63.
Beob. in Cambridge Mass....**134**.175.
Hamburg...**131**.77; **134**.373.
Kopenhagen...**131**.77, 79; **136**.309.
Nizza...**131**.75.
Pulkowa...**131**.129.
Strassburg...**134**.171.
Wien...**131**.75, 129, 211; **133**.209.
Vergeblich gesucht 1893 Januar, von *H. Struve*...**132**.111.
Elemente, von *Schorr*...**131**.79.
Elliptische Elemente,
von *Hind*...**137**.109.
Krueger...**131**.117, 149.
Schulhof...**131**.115, 131.

Comet 1892 V (Barnard).
Ephemeride,
von *Krueger*...**131**.118, 149, 391.
Schorr...**131**.79.
Schulhof...**131**.117.
Ueber die Beziehung zum Wolf'schen Cometen, von *Schulhof*...**131**.115, 131.

Comet 1892 VI.
Entdeckt 1892 Aug. 28 von *Brooks* in Geneva N. Y. ...**130**.239; **131**.77.
Beob. in Berlin (Urania)...**130**.239; **133**.387.
Bordeaux...**130**.255, 373; **131**.403; **133**.113.
Bothkamp...**132**.91.
Cambridge Mass....**134**.175.
Cape of Good Hope...**133**.193.
Christiania...**136**.113.
Dresden...**131**.45.
Geneva N. Y....**130**.239; **131**.77.
Göttingen...**131**.29.
Hamburg...**131**.29, 63, 77, 131, 197; **134**.373.
Jena...**130**.255, 389; **131**.29; **134**.203.
Karlsruhe..**130**.239, 373; **133**.323; **134**.17.
Kiel...**130**.239.
Königsberg...**133**.65.
Kopenhagen...**130**.255, 391; **136**.309.
Kremsmünster...**130**.255; **132**.135.
Lyon...**130**.255.
Palermo...**131**.29.
Prag (böhm. Obs.)...**131**.389.
Pulkowa...**133**.247.
Strassburg...**130**.239; **134**.171; **137**.41.
Wien...**133**.91; **149**.405.
Windsor...**133**.127, 197, 347.
Ueber die Beobachtungen in Windsor, von *Tebbutt*...**132**.239.
Beob. der Helligkeit, von *Holetschek*...**133**.95.
Ueber das Spectrum, von *Campbell*...**131**.211.
Ueber den Schweif, von *Archenhold*...**131**.215.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Porro*...**137**.207.
Elemente,
von *Berberich*...**130**.343.
H. Oppenheim...**131**.175.
Ristenpart...**130**.421; **131**.115, 177.
Ephemeride,
von *Berberich*...**130**.343.
H. Oppenheim...**131**.175.
Ristenpart...**130**.421; **131**.77, 79, 115, 177; **132**.173, 303; **133**.119.

Cometenartige Erscheinung 1882 März 19 und 20, photographisch aufgenommen von *Wolf* in Heidelberg...**129**.181.
Bemerkung hierzu, von *Krueger*...**129**.181.
Vergeblich gesucht, von *Spitaler*...**131**.389.
Vermeintlicher Comet Freeman...**131**.199.

Comet 1893 I.
Entdeckt 1892 Nov. 19 von *Brooks* in Geneva N. Y. ...**131**.167, 247.
Beob. in Berlin...**133**.57.
Berlin (Urania)...**133**.387; **137**.197.
Bordeaux...**133**.181.
Cambridge Mass....**131**.167; **134**.177.
Christiania...**136**.115.
Dresden...**131**.327.
Hamburg...**131**.167, 197, 309, 371; **134**.375.
Jena...**134**.203; **138**.201.
Karlsruhe...**134**.17.
Kiel...**131**.245.
Königsberg...**131**.197; **133**.65.
Kopenhagen...**131**.167, 197; **136**.309.
Kremsmünster...**132**.135; **134**.149.
Leipzig...**133**.183.
Lyon...**132**.27, 285.
Padua ..**131**.245.
Prag (böhm. Obs.)...**133**.63.
Rom...**133**.243.
Rom (Vat.)...**131**.245.
Strassburg...**131**.245; **134** 171.
Wien...**131**.167, 197; **133**.91, 209; **149**.405.
Beob. der Helligkeit, von *Holetschek*...**133**.95.
Elemente,
von *Berberich*...**131**.182.
Kreutz...**131**.199.
Maitre...**131**.295.
Ristenpart...**131**.375; **132**.155.
Ephemeride,
von *Berberich*...**131**.181, 295.
Kreutz...**131**.199, 327.
Maitre...**131**.295.
Ristenpart...**131**.375; **132**.155, 304; **133**.120.
Comet 1893 II.
Entdeckt 1893 Juli 8 von *Rordame* in Utah und 1893 Juli 9 von *Quénisset* in Juvisy...**133**.85.
Ueber eine frühere Entdeckung 1893 Juli 4 durch Roso de Luna in Logrosan, Estremadura, von *Merino*...**133**.135.
Bemerkung hierzu, von *Kreutz*...**133**.135.
Ueber eine frühere Entdeckung 1893 Juni 19 durch W. E. Sperra in Randolph, Ohio, von *Kreutz*..**134**.57.
Beob. in Bamberg...**133**.87.
Berlin...**136**.139.
Berlin (Urania)...**137**.197.
Bothkamp...**133**.115.
Budapest...**133**.377.
Cambridge Mass....**134**.177.
Cape of Good Hope...**134**.361.
Dresden...**133**.101.
Göttingen...**133**.87, 101.
Greenwich...**133**.101.
Hamburg..**133**.87, 101, 115, 215, 239; **134**.375.
Comet 1893 II.
Beob. in Jena...**133**.115; **138**.201.
Jena (Winkler)...**133**.135.
Karlsruhe...**133**.87, 101.
Kiel...**133**.87, 101, 135.
Königsberg...**133**.87, 379.
Kopenhagen...**136**.311.
Kremsmünster...**133** 103; **134**.149.
O-Gyalla...**134**.239.
Padua...**133**.377.
Prag (böhm. Obs.)...**133**.213; **134**.363.
Pulkowa...**133**.135.
Rom...**133**.101, 115; **135**.397.
Strassburg...**133**.87; **137**.41.
Teramo...**134**.63; **135**.275.
Wien...**133**.115, 347; **135**.341; **149**.405.
Windsor...**134**.241.
Ueber das Aussehen, von *Archenhold*...**133**.101, 117.
Ueber die Helligkeit, von *Holetschek*...**133**.347.
Ueber das Spectrum, von *Campbell*...**133**.149.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Rayet*...**133**.393.
Elemente,
von *Cerulli*...**133**.400.
Lamp...**133**.88, 103.
Ristenpart...**133**.103.
Schorr...**133**.87, 104.
Ephemeride,
von *Cerulli*...**133**.399; **134**.87, 215.
Kreutz...**133**.87.
Lamp...**133**.117, 351.
Ristenpart...**133**.104.
Schorr...**133**.117.
Comet 1893 III (Finlay'scher).
Vergeblich gesucht 1893 März und April, von *Finlay*...**133**.329.
Aufgefunden 1893 Mai 17 von *Finlay* am Cap...**132**.351.
Beob. in Berlin (Urania)...**133**.197, 349; **137**.199.
Cape of Good Hope...**132**.351; **133**.329.
Wien...**133**.347.
Vergeblich gesucht 1893 Oct. und Nov., von *Schorr*...**134**.398.
Durchgang des Cometen durch die Praesepe, von *Berberich*...**133**.319.
Ephemeride,
von *Coniel*...**132**.335.
Schulhof...**132**.157; **133**.39, 51, 235.
Comet 1893 IV.
Entdeckt 1893 Oct. 16 von *Brooks* in Geneva N. Y. ...**134**.15.
Beob. in Berlin (Urania)...**137**.199.
Christiania...**136**.117.
Greenwich...**134**.29, 59.
Hamburg...**134**.15, 29, 61, 85, 151, 165, 237, 375.
Karlsruhe...**142**.379.
Königsberg...**135**.397.

Comet 1893 IV.
Beob. in Kopenhagen...**134**.61; **136**.311.
Kremsmünster...**134**.29, 61.
Lyon...**134**.165, 239.
Nicolaiew...**137**.75.
Nizza...**134**.29.
Padua...**136**.147.
Pola...**134**.29; **141**.105.
Prag (böhm. Obs.)...**134**.363; **137**.171.
Rom...**134**.61, 85.
Strassburg...**134**.29, 85, 165; **137**.43.
Wien...**134**.29; **135**.341; **136**.299; **149**.405.
Ueber die Helligkeit, von *Holetschek*...**136**.301.
Elemente,
von *Bidschof*...**134**.29.
Kreutz...**134**.29.
Krueger...**134**.103, 213.
Ephemeride,
von *Kreutz*...**134**.31, 63.
Krueger...**134**.103, 183, 213.
Ueber einen möglichen Zusammenhang mit den Cometen 1822 I und 1864 I, von *Peyra*...**135**.13.
Definitive Bahnbestimmung, von *Peyra*...**137**.273.
Sonnenfinsternisscomet 1893 April 16.
Ueber denselben, von *Holden*...**136**.203.
Comet 1894 I (Denning).
Entdeckt 1894 März 26, von *Denning* in Bristol...**135**.103.
Beob. in Algier...**136**.187.
Bamberg...**135**.115.
Berlin...**135**.115.
Besançon...**135**.165.
Dresden...**135**.149.
Genf...**137**.173.
Göttingen...**135**.131, 197.
Greenwich...**135**.115, 131.
Hamburg...**135**.103, 115; **143**.265.
Jena...**135**.115; **139**.289.
Karlsruhe...**135**.131, 243.
Kasan...**136**.155.
Kiel...**135**.117, 343; **138**.63.
Königsberg...**135**.131, 149.
Kopenhagen...**135**.117, 131, 133, 149.
Kremsmünster...**135**.133; **139**.335.
Leipzig...**135**.133; **138**.349.
Lyon...**135**.133, 181, 213.
München...**135**.103, 115, 117; **136**.139.
Padua...**136**.275.
Pola...**135**.131; **141**.105.
Prag (böhm. Obs.)...**135**.117; **136**.123; **137**.171.
Pulkowa...**135**.117, 133; **138**.181.
Rom...**135**.117, 133, 149.
Strassburg...**135**.115, 117, 245.
Tacubaya...**136**.385.
Uccle...**143**.297.
Wien...**135**.115, 133, 213; **140**.341; **149**.407.
Comet 1894 I (Denning).
Elemente,
von *Krueger*...**135**.135.
Schulhof...**135**.119, 151, 197.
Elliptische Elemente,
von *Hind*...**135**.383; **136**.93.
Schulhof...**135**.198, 261, 367; **137**.192.
Ephemeride,
von *Kohlschütter*...**135**.120.
Kreutz...**135**.135.
Lamp...**135**.215.
Ueber die Möglichkeit der Identität mit den Cometen 1743 I und 1819 IV, von *Schulhof*...**135**.199.
Ueber den Zusammenhang mit dem Brorsen'schen Cometen,
von *Hind*...**137**.110.
Lamp...**137**.109, 209.
Schulhof...**137**.191.
Comet 1894 II.
Entdeckt 1894 April 1 von *W. F. Gale* in Sydney...**135**.135, 231, 261; **136**.95.
Ueber die Entdeckung, von *Tebbutt*...**136**.95.
Beob. in Algier...**136**.189.
Bamberg...**135**.275.
Berlin...**136**.155; **137**.375.
Besançon...**136**.71, 223.
Cape of Good Hope...**135**.149; **136**.123.
Cordoba...**136**.265.
Dresden...**135**.275.
Dunsink...**136**.47.
Göttingen...**135**.211, 275; **136**.153.
Greenwich...**135**.211.
Hamburg...**135**.211, 277; **143**.265.
Jena...**139**.289.
Jena (Winkler)...**136**.29.
Karlsruhe...**142**.379.
Kiel...**135**.277.
Kiew...**136**.153.
Krakau...**136**.127.
Kremsmünster...**139**.335.
Leiden...**136**.279.
Lowell Obs....**135**.197.
Lyon...**135**.277, 279; **136**.195, 197, 199.
Melbourne...**135**.345; **136**.141.
München...**136**.141.
Nicolaiew...**137**.75.
Nizza...**135**.197.
O-Gyalla...**136**.151.
Padua...**136**.277.
Prag (böhm. Obs.)...**137**.171.
Rom...**135**.211; **138**.359.
Strassburg...**137**.43.
Sydney...**135**.343.
Tacubaya...**136**.385.
Uccle...**143**.297.
Wien...**136**.299; **140**.341; **149**.407.
Windsor...**135**.261, 345; **136**.243, 377.
Ueber die Helligkeit, von *Holetschek*...**136**.302.
Ueber den Schweif, von *Wolf*...**135**.257.

Comet 1894 II.
Elemente,
von *Ellery*. .**135**.183, 345.
Innes...**135**.263.
Kohlschütter...**135**.263.
Kreutz...**135**.151, 199.
Tebbutt...**136**.241.
Ephemeride,
von *Ellery*.. **135**.184, 346.
Kohlschütter...**135**.183, 264; **136**.15.
Kreutz...**135**.151, 199, 231.

Comet 1894 III (Zweiter Tempel'scher).
Aufgefunden 1894 Mai 8 von *Finlay* am Cap...**135**.215.
Beob. in Cape of Good Hope...**135**.215, 383; **136**.125.
Tacubaya...**136**.385.
Windsor...**136**.245.
Ephemeride, von *Schulhof*...**135**.31, 45, 229; **136**.93, 191.

Comet 1894 IV (E. Swift).
Entdeckt 1894 Nov. 20 von *E. Swift* in Echo Mountain, Calif....**137**.15.
Beob. in Mount Hamilton...**137**.15, 31.
Strassburg...**137**.41; **140**.315.
Teramo...**137**.95.
Wien...**137**.41; **140**.341.
Elemente und Untersuchungen über die Identität mit Comet 1844 I (de Vico), siehe »de Vico'scher Comet«.
Ephemeride,
von *Lamp*...**137**.31.
Schulhof...**137**.39.

Vermeintlicher Comet Holmes 1894 April 9...**135**.151.

Comet 1895 I (Encke'scher).
Aufgefunden
1894 Oct. 31 von *Wolf* in Heidelberg...**136**.351, 367.
1894 Oct. 31 von *Perrotin* in Nizza...**136**.368.
1894 Nov. 1 von *Cerulli* in Teramo...**136**.351, 367.
Beob. in Algier...**137**.77.
Berlin...**137**.363.
Jena (Winkler) ..**137**.173.
Kremsmünster...**139**.335.
Lyon...**137**.77, 143; **139**.329.
Nizza...**136**.368.
Prag (böhm. Obs.) ..**142**.399.
Strassburg...**140**.315.
Tacubaya...**139**.297.
Wien...**137**.237; **149**.407.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**137**.237.
Ephemeride, von *Backlund*...**136**.335, 379.

Comet 1895 II (Swift).
Entdeckt 1895 Aug. 20 von *L. Swift* in Echo Mountain, Calif....**138**.319.

Comet 1895 II (Swift).
Beob. in Berlin (Urania)...**138**.319.
Besançon...**139**.27.
Hamburg...**138**.319; **143**.267.
Kiel...**138**.319.
Kopenhagen...**141**.305.
Leipzig...**138**.351.
Lyon...**139**.77.
Mount Hamilton...**138**.319.
München...**139** 43, 253.
Nizza...**138** 319, 351.
Strassburg...**138**.335; **139**.43; **140**.315.
Teramo.. **138**.319, 383; **139**.13, 175.
University Park (Colo.)...**141**.215; **142**.187
Wien...**140**.341.
Ueber die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.53.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Howe*...**141**.223.
Elemente,
von *Berberich*...**138**.334.
Boss...**138**.336.
Hussey...**138**.335.
Elliptische Elemente,
von *Berberich*...**138**.351, 367.
Schulhof...**139**.92.
Ueber die Möglichkeit der Identität mit dem Lexell'schen Cometen 1770 I, von *Schulhof*...**139**.93.
Ephemeride,
von *Berberich*...**138**.335, 352, 367; **139**.31.
Boss...**138**.336.
Hussey...**138**.335.
Schulhof...**139**.93.

Comet 1895 III.
Entdeckt 1895 Nov. 21 von *Brooks* in Geneva N. Y ...**139**.111.
Beob. in Algier...**139**.251.
Berkeley...**143**.111.
Besançon...**142**.395.
Dresden...**139**.127, 143.
Edinburg...**139**.215.
Greenwich...**139**.217.
Kopenhagen...**139**.111, 175; **141**.305.
Leipzig...**139**.379.
München...**139**.217; **141**.267.
Nizza...**139**.111, 127.
Padua...**140**.87.
Pola...**139**.111, 141.
Rom...**139**.141.
Strassburg...**139**.217; **140**.315.
Teramo...**139**.215.
Wien...**140**.341; **149**.407.
Ueber das Aussehen, von *Ambronn*...**139**.143.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.53.
Elemente,
von *Berberich*...**139**.143, 205.
Kreutz...**139**.127.
Leuschner...**139**.159.

Comet 1895 III.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn mit der des Cometen 1652, von *Deichmüller*...**139**.127, 159.
Ephemeride,
von *Berberich*...**139**.143, 205.
Kreutz...**139**.127.
Definitive Bahnbestimmung, von *Wassilief*...**143**.229.

Comet 1895 IV.
Entdeckt 1895 Nov. 16 von *Perrine* auf Mount Hamilton...**139**.95.
Beob. in Algier...**139**.251.
Arcetri...**140**.311.
Bamberg...**139**.123.
Berkeley...**143**.111.
Besançon...**139**.123; **142**.395.
Brüssel...**139**.123.
Christiania...**139**.121.
Dresden...**139**.121, 127, 139; **140**.45.
Edinburg...**139**.95; **140**.45, 139.
Göttingen...**139**.123; **142**.251.
Greenwich...**139**.215.
Hamburg...**139**.95, 119, 139; **143**.267.
Jena...**142**.273.
Kiel...**139**.95, 121, 127, 139, 351, 381.
Königsberg...**139**.121, 173; **142**.279.
Kopenhagen...**139**.95, 121, 157, 381; **141**.305.
Kremsmünster...**139**.139; **140**.267.
Leiden...**139**.121.
Leipzig...**139**.379; **141**.251.
Lyon...**139**.287, 331.
Marseille...**139**.123.
Mount Hamilton...**139**.95.
München...**141**.269.
Nizza...**139**.95, 123.
Padua...**139**.121; **140**.87.
Pola...**139**.95, 123, 141.
Prag (böhm. Obs.)...**140**.381.
Rom...**139**.121, 251; **140**.45.
Strassburg..**139**.123; **140**.253, 315; **143**.13.
Teramo...**143**.27.
Uccle...**143**.297.
Utrecht...**139**.267.
Wien...**142**.141; **149**.407.
Notiz über die Beobachtungen auf Mount Hamilton, von *Holden*...**140**.79.
Ueber die Erscheinung des Cometen in Deutsch-Ostafrika 1895 Dec. 21, von *Bastian*...**140**.47.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**142**.141.
Photographische Aufnahmen, von *Josef* und *Jan Frič*...**139**.287; **140**.63, 253.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Perrine*...**142**.77.
Elemente,
von *Lamp*...**139**.111, 125, 157, 239.
Lorentzen...**139**.157.

Comet 1895 IV.
Ephemeride,
von *Kreutz*...**140**.255; **141**.151.
Lamp...**139**.125, 158, 239; **140**.29.
Lorentzen...**139**.158.

Cometenartiges Object Swift 1895 Juni 30...**138**.183.
Ueber die Möglichkeit der Identität mit Comet 1884 II (Barnard)...**138**.183, 215.

Vermeintlicher Comet Celliée Muller 1895 Dec. 7, über denselben, von *Krueger*...**139**.319.

Comet 1896 I.
Entdeckt 1896 Febr. 14 von *Perrine* auf Mount Hamilton und Febr. 15 von *Lamp* in Kiel...**139**.365; **140**.31.
Notiz betr. die Entdeckung durch Perrine, von *Holden*...**140**.79.
Beob. in Arcetri...**140**.311.
Bamberg...**140**.27.
Berkeley...**143**.111.
Dresden...**139**.381; **140**.27, 111.
Edinburg...**140**.27, 139.
Göttingen...**139**.381; **140**.45, 95.
Hamburg..**139**.383; **140**.27, 47; **143**.267.
Jena...**142**.273.
Kiel...**139**.365; **140**.31, 125, 269.
Königsberg...**142**.279.
Kopenhagen...**139**.383; **141**.305.
Kremsmünster...**139**.383; **140**.269; **145**.331.
Leipzig...**139**.381; **141**.251.
Lyon...**140**.27.
Mount Hamilton...**140**.31, 141.
München...**139**.381; **140**.27; **141**.267.
Nizza...**139**.383.
Padua...**139**.381; **141**.69.
Pola...**139**.383; **140**.25; **141**.105.
Prag (böhm. Obs.)...**140**.383.
Pulkowa...**141**.205.
Rom...**140**.25.
Strassburg...**139**.383; **140**.45, 125, 207; **143**.13.
Utrecht...**140**.221; **141**.37.
Wien...**142**.141; **143**.49; **149**.407.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**142**.142.
Photographische Aufnahmen, von *Josef* und *Jan Frič*...**140**.63, 253.
Elemente,
von *Buchholz*...**140**.333.
Lamp...**139**.368; **140**.32.
Ravené...**140**.30.
Weiss...**140**.29.
Hyperbolische Elemente, von *Schulhof*...**140**.239.
Ephemeride,
von *Bidschof*...**140**.29.
Buchholz...**140**.336.
Lamp...**139**.367; **140**.31, 79, 239.
Ravené...**140**.30.

Comet 1896 II (Faye'scher).
Aufgefunden 1895 Sept. 26 von *Javelle* in Nizza... **138**.383.
Beob. in Nizza...**138**.383; **139**.63.
Strassburg...**140**.315.
Ephemeride, von *Engström*...**138**.303; **139**.15, 125, 207.
Comet 1896 III.
Entdeckt 1896 April 13 von *L. Swift* in Echo Mountain, Calif....**140**.191.
Beob. in Algier...**140**.203.
Arcetri...**140**.269; **142**.269.
Berkeley...**143**.111.
Besançon...**142**.395.
Christiania...**140**.363.
Dresden...**140**.271.
Edinburg...**140**.205.
Göttingen...**140**.205, 237.
Greenwich...**140**.205.
Hamburg...**140**.191, 203, 237, 271; **143**.267.
Jena...**142**.273.
Kiel...**140**.191, 203, 223.
Kopenhagen...**141**.307.
Leipzig...**141**.251.
Lyon...**140**.237.
Mount Hamilton...**140**.191.
München...**140**.203; **141**.269.
Padua...**141**.69.
Pola...**140**.205, 237, 381.
Strassburg...**140**.205; **143**.15.
Teramo...**143**.27.
Uccle...**143**.299.
Utrecht...**141**.271.
Wien...**142**.141; **143**.49; **149**.409.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**142**.142.
Ueber eine photographische Aufnahme des Cometen, von *Hartmann*...**141**.253.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Aitken*...**141**.357.
Elemente,
von *Bidschof*...**140**.317.
Schorr...**140**.205.
Ephemeride,
von *Bidschof*...**140**.317.
Schorr...**140**.206, 207, 319.
Definitive Bahnbestimmung, von *Aitken*...**148**.337.
Comet 1896 IV.
Entdeckt 1896 Aug. 31 von *Sperra* in Randolph, Ohio ...**141**.313, 317.
Aufgefunden 1896 Sept. 4 von *Brooks* in Geneva N.Y. ...**141**.287, 317.
Beob. in Arcetri...**141**.313.
Hamburg...**141**.313; **143**.267.
Kiel...**141**.313.
Mount Hamilton...**141**.287.
München...**141**.313; **144**.145.
Pola...**141**.315.
Pulkowa...**142**.239.
Comet 1896 IV.
Beob. in Strassburg...**141**.315.
Teramo...**141**.313; **143**.27.
Wien...**143**.49.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.53.
Elemente, von *Lamp*...**141**.304, 357.
Ephemeride, von *Lamp*...**141**.303, 357.
Comet 1896 V (Giacobini).
Entdeckt 1896 Sept. 4 von *Giacobini* in Nizza...**141**.287.
Beob. in Algier...**141**.311.
Arcetri...**141**.311.
Hamburg...**141**.311; **143**.269.
Lyon...**141**.313.
Mount Hamilton...**141**.287.
München...**141**.287, 311; **144**.145.
Nizza...**141**.287; **142**.79.
Strassburg...**141**.313; **142**.61.
Teramo...**142**.13; **143**.27.
Elemente, von *Kreutz*...**141**.301, 360.
Elliptische Elemente,
von *Hussey*...**142**.109.
Perrotin und *Giacobini*...**141**.423.
Ephemeride, von *Kreutz*..**141**.303, 359, 423; **142**.27.
Comet 1896 VI (Brooks'scher).
Aufgefunden 1896 Juni 20 von *Javelle* in Nizza... **141**.15.
Beob. in Cordoba...**142**.355.
München...**144**.145.
Nizza...**141**.15.
Rio de Janeiro...**142**.341.
Strassburg...**141**.205; **143**.245.
Wien...**143**.49; **149**.409.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.53.
Aufforderung betr. Nachforschung nach Begleitern, von *Bauschinger*...**141**.405.
Ephemeride, von *Bauschinger*...**139**.349; **140**.223; **141**.13, 149, 301; **142**.79, 283; **144**.333.
Comet 1896 VII (Perrine).
Entdeckt 1896 Dec. 8 von *Perrine* auf Mount Hamilton...**142**.109.
Beob. in Arcetri...**142**.269, 339.
Bamberg...**142**.109, 189, 339.
Besançon...**142**.397; **146**.299.
Dresden...**142**.189, 271.
Edinburg...**142**.109.
Hamburg...**142**.339; **149**.145.
Kremsmünster...**145**.333.
Lyon...**142**.271.
Mount Hamilton...**142**.109.
München...**142**.109; **144**.145.
Nizza...**142**.109.
Pola...**142**.109; **143**.123.
Rom...**142**.159, 189.
Strassburg...**142**.109, 189; **143**.245.
Utrecht...**142**.339.
Wien...**143**.49; **149**.409.

Comet 1896 VII (Perrine).
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.53.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Hadley*...**145**.175.
Elemente,
von *Hussey* und *Perrine*...**142**.111.
Osten...**145**.349.
Ristenpart...**142**.111, 189.
Elliptische Elemente, von *Ristenpart*...**142**.191, 283.
Ephemeride,
von *Kreutz*...**142**.111.
Ristenpart...**142**.143, 190, 191, 285; **143**.63.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn mit der des Biela'schen Cometen,
von *Hussey* und *Perrine*...**142**.239.
Kreutz...**142**.111.
Ristenpart...**142**.191, 284.

Comet, gesehen 1896 Sept. 20 nahe der Sonne von *L. Swift* in Echo Mountain, Cal....**141**.317, 421.

Comet 1897 I.
Entdeckt 1896 Nov. 2 von *Perrine* auf Mount Hamilton...**142**.29.
Beob. in Arcetri...**142**.61.
Besançon...**142**.397.
Bothkamp...**142**.91.
Cape of Good Hope...**146**.203.
Cordoba...**144**.175.
Dresden...**142**.91, 143.
Edinburg...**142**.29.
Greenwich...**142**.29.
Hamburg...**142**.29, 91; **143**.269.
Jena...**142**.29; **143**.55.
Jena (Winkler)...**142**.281.
Mount Hamilton...**142**.29.
München...**142**.29; **143**.31; **144**.145.
Rio de Janeiro...**145**.201.
Strassburg...**142**.61; **143**.245.
Teramo...**142**.47; **143**.27.
Wien...**142**.29; **149**.55, 409.
Windsor...**143**.305; **144**.79.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.54.
Elemente,
von *Hussey* und *Perrine*...**142**.29.
Knopf...**142**.31, 47, 157.
Kreutz...**142**.29.
Merfield...**144**.95.
Ephemeride,
von *Hussey* und *Perrine*...**142**.30.
Knopf...**142**.31, 47, 91, 157, 359.
Kreutz...**142**.31.
Perrine...**142**.187.

Comet 1897 II (d'Arrest'scher).
Aufgefunden 1897 Juni 28 von *Perrine* auf Mount Hamilton...**143**.415.
Beob. in Besançon...**146**.299.
Mount Hamilton...**143**.415.
Rio de Janeiro...**146**.91.
Teramo...**145**.329.

Comet 1897 II (d'Arrest'scher).
Ephemeride, von *Leveau*...**142**.357; **144**.31, 141.
Correction derselben...**144**.191.

Comet 1897 III.
Entdeckt 1897 Oct. 16 von *Perrine* auf Mount Hamilton...**144**.335.
Beob. in Arcetri...**145**.45.
Besançon...**144**.349; **146**.301.
Bordeaux...**144**.349.
Göttingen...**144**.335, 381.
Hamburg...**144**.349; **149**.145.
Jena...**145**.29; **148**.65.
Kiel...**144**.335, 349.
Kopenhagen...**144**.349.
Kremsmünster...**145**.333.
Mount Hamilton...**144**.335, 381.
München...**147**.275.
Padua...**146**.323.
Pola...**144**.335, 349; **145**.29.
Rom...**144**.381; **145**.159.
Strassburg...**144**.335, 349; **147**.121.
Teramo...**145**.329.
Utrecht...**146**.201.
Wien...**144**.335; **145**.29; **146**.429; **149**.409.
Ueber das Aussehen, von *Archenhold*...**144**.381.
Ueber die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.54.
Elemente,
von *Hussey* und *Aitken*...**144**.335.
Kreutz...**144**.351.
Möller...**145**.47.
Ephemeride,
von *Hussey* und *Aitken*...**144**.336.
Möller...**144**.336, 351, 383; **145**.47.

Comet 1898 I.
Entdeckt 1898 März 19 von *Perrine* auf Mount Hamilton...**146**.47.
Beob. in Algier...**148**.209.
Arcetri...**146**.93, 125; **148**.121.
Bamberg...**146**.47, 77, 93.
Besançon...**147**.85.
Hamburg...**146**.47, 77, 125, 307; **148**.107; **149**.145.
Heidelberg...**146**.125.
Jena...**148**.65.
Kiel...**148**.155.
Königsberg...**150**.217.
Kopenhagen...**146**.77.
Kremsmünster...**146**.77; **148**.9.
Leipzig...**148**.299.
Mount Hamilton...**146**.47, 79.
München...**147**.275; **150**.225.
Padua...**146**.79; **148**.113.
Pola...**146**.47, 125; **148**.219.
Pulkowa...**147**.189.
Rom...**146**.143; **147**.349.
Strassburg...**146**.47, 93; **148**.7.
Utrecht...**149**.173.
Wien...**146**.47, 77; **147**.329.

Comet 1898 I.
Ueber die Helligkeit und Schweiflänge, von *Holetschek* ... **147**.331.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Curtis*... **147**. 175.
Elemente,
von *B. Cohn*... **146**.95.
Hussey und *Perrine*... **146**.80.
Kreutz... **146**.95.
Ristenpart... **146**.79.
Winther... **146**.339.
Elliptische Elemente, von *Berberich* und *Pokrowski*... **147**.103.
Ephemeride,
von *Berberich*... **147**.103.
Hussey und *Perrine*... **146**.80.
Kreutz... **146**.95.
Möller... **146**.127.
Ristenpart... **146**.79, 295.
Winther... **146**.339, 433; **147**.77.

Comet 1898 II (Winnecke'scher).
Aufgefunden 1898 Jan 1 von *Perrine* auf Mount Hamilton... **145**.235.
Beob. auf Mount Hamilton... **145**.235.
Ephemeride,
von *Hillebrand*.. **144**.235; **145**.235, 381; **146**.31.
Kreutz... **145**.317.

Comet 1898 III (Encke'scher).
Aufgefunden
1898 Juni 7 von *Grigg* in Thames, Neuseeland... **147**.313.
1898 Juni 12 von *Tebbutt* in Windsor... **146**.341; **147**.313.
Beob. in Windsor... **146**.341; **147**.315.
Ephemeride, von *Iwanow*... **146**.159.

Comet 1898 IV (Wolf'scher).
Aufgefunden 1898 Juni 16 von *Hussey* auf Mount Hamilton... **146**.359.
Beob. in Algier... **148**.211.
Arcetri... **147**.191; **149**.17.
Besançon... **148**.205.
Hamburg... **147**.207; **149**.145.
Jena... **149**.309.
Königsberg... **150**.217.
Kopenhagen... **147**.255.
Kremsmünster... **148**.9.
Mount Hamilton... **146**.359.
München... **150**.225.
Padua... **149**.363.
Strassburg... **148**.385; **149**.343.
Wien... **149**.293.
Beob. der Conjunction mit Mars, von *Abetti*.. **147**.191.
Ephemeride, von *Thraen*... **146**.13, 371; **147**.29, 237; **148**.255.

Comet 1898 V.
Entdeckt 1898 Juni 18 von *Giacobini* in Nizza... **146**. 373.

Comet 1898 V.
Beob. in Arcetri... **149**.19.
Bamberg... **146**.373.
Besançon... **147**.85.
München... **146**.373, 375.
Nicolaiew... **148**.77.
Nizza... **146**.373.
Padua... **148**.115.
Palermo... **147**.13.
Rio de Janeiro... **148**.203.
Strassburg... **146**.373; **147**.13, 395.
Teramo... **149**.51.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Hnatek*.. **150**. 375.
Elemente,
von *Javelle*... **147**.13.
Kreutz... **146**.373.
Stichtenoth... **147**.123.
Ephemeride,
von *Javelle*... **147**.15.
Kreutz... **146**.374.
Möller... **147**.15.
Stichtenoth... **147**.123.

Comet 1898 VI.
Entdeckt 1898 Juni 14 von *Perrine* auf Mount Hamilton... **146**.359.
Beob. in Arcetri... **149**.19.
Bamberg... **146**.359.
Besançon... **147**.85.
Göttingen... **147**.189.
Hamburg... **147**.13; **149**.145.
Kremsmünster... **148**.9.
Mount Hamilton... **146**.359.
Nicolaiew... **148**.77.
Padua... **148**.115.
Palermo... **147**.13.
Paris... **146**.359.
Strassburg... **146**.359; **147**.13, 101; **148**. 385.
Wien... **146**.359.
Elemente,
von *Berberich*... **146**.373, 435.
Perrine und *Aitken*... **146**.371.
Ephemeride,
von *Berberich*... **146**.373, 435; **147**.29.
Perrine und *Aitken*... **146**.372.

Comet 1898 VII.
Entdeckt
1898 Juni 11 von *Coddington* auf Mount Hamilton ... **146**.341.
1898 Juni 14 von *Pauly* in Bukarest... **146**.355.
Beob. in Arcetri... **146**.357; **149**.17.
Bamberg... **146**.357.
Besançon... **147**.85.
Cape of Good Hope... **149**.141.
Cordoba... **149**.283.
Genf... **148**.119.

Comet 1898 VII.
Beob. in Göttingen...**146**.357.
Hamburg...**146**.341, 357; **149**.145.
Kiel...**146**.341.
Mount Hamilton...**146**.341; **147**.11, 87.
München...**146**.357, 375.
Padua...**148**.113.
Palermo...**147**.11.
Paris...**146**.341.
Rio de Janeiro...**148**.203.
Rom...**146**.357; **147**.11; **148**.61.
Strassburg...**146**.357; **147**.11; **148**.385.
Sydney...**147**.187.
Teramo...**147**.11; **149**.51.
Windsor...**150**.45.
Ueber Beobachtungen in Cambridge Mass., von *Pickering* ...**147**.11.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Merfield*..**148**.287.
Elemente,
von *Berberich*...**146**.359.
Hussey und *Coddington*...**146**.357.
Merfield...**147**.333.
Millosevich...**146**.375; **147**.101, 397.
Hyperbolische Elemente, von *Merfield*...**148**.287.
Ephemeride,
von *Berberich*...**146**.359, 437.
Hussey und *Coddington*...**146**.358.
Merfield...**148**.223; **150**.13.
Millosevich...**146**.376; **147**.31, 101, 191, 287, 398.

Comet 1898 VIII.
Entdeckt 1898 Nov. 14 von *Chase* in Newhaven... **148**.29.
Beob. in Arcetri...**148**.239.
Besançon...**148**.303.
Cambridge Mass....**148**.29, 63.
Hamburg...**148**.239.
Kopenhagen...**148**.63, 111.
Mount Hamilton...**148**.29; **150**.335.
Strassburg...**148**.11; **149**.63, 345.
Teramo...**148**.63; **149**.51.
Elemente,
von *Coddington*...**148**.253.
Coddington und *Palmer*...**148**.29.
B. Cohn...**148**.47.
Kreutz und *Möller*...**148**.29.
Möller...**148**.47.
Elliptische Elemente, von *Fayet*...**148**.111.
Ephemeride,
von *Coddington*...**148**.255; **149**.43.
Coddington und *Palmer*...**148**.30.
Fayet...**148**.111.
Kreutz und *Möller*...**148**.29.
Möller...**148**.47.

Comet 1898 VIII.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn mit der des Cometen 1867 I,
von *Coddington*...**148**.253.
Fayet...**148**.111.
Kreutz...**148**.47.

Comet 1898 IX.
Entdeckt
1898 Sept. 12 von *Perrine* auf Mount Hamilton... **147**.255.
1898 Sept. 14 von *Chofardet* in Besançon...**147**.255.
Beob. in Arcetri...**149**.19.
Bamberg...**147**.269, 285.
Besançon...**147**.283, 317.
Hamburg...**147**.269; **149**.147.
Jena...**149**.309.
Kiel...**147**.269.
Kopenhagen...**147**.269.
Kremsmünster...**147**.269, 285, 317.
Mount Hamilton...**147**.255, 269.
München...**147**.269; **150**.225.
Padua...**148**.115.
Pola...**147**.269; **148**.219.
Rom...**147**.317; **149**.307.
Strassburg...**147**.269, 283, 317.
Teramo...**147**.269; **149**.51.
Utrecht...**147**.269; **149**.237.
Wien...**149**.55.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...**149**.54.
Elemente,
von *Berberich*...**147**.272, 333.
Perrine und *Aitken*...**147**.271.
Ephemeride,
von *Berberich*...**147**.271, 335.
Perrine und *Aitken*...**147**.272.

Comet 1898 X.
Entdeckt 1898 Oct. 20 von *Brooks* in Geneva N. Y. ...**147**.351, 365.
Beob. in Algier...**148**.213.
Arcetri...**148**.93, 215.
Bamberg...**147**.365, 381.
Besançon...**148**.205.
Geneva N. Y....**147**.351, 365.
Genf...**148**.121.
Göttingen...**147**.381, 395; **148**.221, 221.
Hamburg...**147**.381; **149**.147.
Jena...**147**.395; **149**.309.
Jena (Winkler)...**149**.55.
Kiel...**147**.365, 381; **148**.207.
Königsberg...**150**.217.
Lemberg...**149**.301.
Mount Hamilton...**147**.365.
München...**147**.365, 381; **148**.373.
Nizza...**147**.365.
Padua...**148**.117, 119.
Pola...**147**.365.
Rom...**147**.365, 381; **149**.307.

Comet 1898 X.
Beob. in Strassburg...147.365; 148.109, 173, 385.
Teramo...147.381, 397; 149.51.
Utrecht...147.365; 149.237.
Wien...147.365, 381; 149.55, 293.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...149.55.
Elemente,
von *Hussey*...147.365.
Pokrowsky und *Scharbe*...149.127.
Ristenpart...147.399.
Ristenpart und *Möller*...147.379.
Ephemeride,
von *Hussey*...147.366.
Möller...147.379.
Ristenpart...147.400; 148.61, 335.
Ristenpart und *Möller*...147.379.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn mit der des Cometen 1881 IV,
von *Kreutz*...147.379.
Pokrowsky und *Scharbe*...149.127.

Comet 1899 I.
Entdeckt 1899 März 2. von *L. Swift* in Echo Mountain ...148.387.
Beob. in Arcetri...149.27, 61; 150.235.
Bamberg...148.387; 149.27, 59, 351.
Besançon...149.27.
Genf...149.61; 150.189.
Göttingen...149.29.
Greenwich...150.175.
Hamburg...149.29, 255.
Heidelberg...149.27, 349.
Jena...149.29.
Jena (Winkler)...149.29.
Mailand...148.387; 149.347.
Mount Hamilton...148.387.
München...148.387; 149.29, 59, 373.
Nizza...149.59.
Padua...149.29, 59.
Pola...149.29.
Rom...149.27.
Strassburg...148.387; 149.29, 345.
Teramo...150.191.
Utrecht...149.27, 271.
Washington...148.387.
Windsor...150.47.
Beob. über die Helligkeit, von *Holetschek*...149.271, 351, 384, 399.
Ueber die Helligkeitszunahme 1899 Juni 4,
von *Hartwig*...149.383.
Holetschek...149.384, 399.
Pokrowsky...149.383; 150.13.
Schorr...149.384.
Elemente,
von *Hussey*...149.13.
Kreutz...149.13, 61.
Merfield...149.397.
Stichtenoth...149.271.

Comet 1899 I.
Ephemeride,
von *Hussey*...149.14.
Kreutz...149.13, 47.
Möller...149.63; 150.111.
Stichtenoth...149.272, 379.

Comet 1899 II (Holmes'scher).
Aufgefunden 1899 Juni 10 von *Perrine* auf Mount Hamilton...149.399.
Beob. auf Mount Hamilton...149.399.
Ephemeride, von *Zwiers*...149.11; 150.93, 341.

Comet 1899 III (Tuttle'scher).
Aufgefunden 1899 März 5 von *Wolf* in Heidelberg... 148.391; 149.31.
Beob. in Arcetri...149.205.
Heidelberg...148.391; 149.31.
Königsberg...149.31.
Mount Hamilton...149.31.
Pulkowa...150.79.
Strassburg...149.345.
Ephemeride, von *Rahts*...148.389; 149.31, 41.

Comet 1899 IV (Zweiter Tempel'scher).
Aufgefunden 1899 Mai 6 von *Perrine* auf Mount Hamilton...149.255.
Beob. in Heidelberg...150.109.
Mount Hamilton...149.255.
Teramo...150.375.
Ephemeride, von *Schulhof*...149.25, 375.

Comet 1899 V.
Entdeckt 1899 Sept. 29 von *Giacobini* in Nizza... 150.359.
Beob. in Bamberg...150.375, 387.
Besançon...150.375.
Kiel...150.387.
Königsberg...150.359.
Mount Hamilton...150.359.
Nizza...150.359.
Pola...150.359.
Strassburg...150.359, 387, 431.
Teramo...150.431.
Wien...150.431.
Elemente,
von *Giacobini*...150.359.
Miss *Hobe, Kuno* und *Phipps*...150.375.
Möller...150.359.
Perrine...150.429.
Perrotin...150.375.
Winther...150.389, 429.
Ephemeride,
von *Giacobini*...150.360.
Miss *Hobe, Kuno* und *Phipps*...150.376.
Möller...150.359.
Perrine...150.429.
Winther...150.389, 429.

III. Doppelsterne.

Die angegebenen Positionen beziehen sich auf das Aequinoctium 1900.0.

Neue Bahnbestimmungen von Doppelsternen, von *v. Glasenapp* ... **123**.185.

Ueber die Bestimmung der Parallaxe von Doppelsternen, von *Palisa*...**123**.201.

Methode zur Bahnbestimmung der Doppelsterne, von *Schwarzschild*...**124**.215.

The discovery of double stars by means of their spectra, von *Pickering*...**127**.155.

Der Photochronograph, angewandt auf Doppelsternmessungen, von *Hagen*...**128**.177.

Einige Bemerkungen über verschiedene Berechnungen von Doppelsternbahnen, von *Dunér*...**132**.87.

Ueber Herrn Burnham's: »Invisible double stars« und insbesondere über ε Hydrae, von *Seeliger*...**132**.337.

On the orbits of double stars, von *See*...**133**.67.

Ueber die Bestimmung von Bahnelementen enger Doppelsterne aus spectroskopischen Messungen der Geschwindigkeits-Componenten, von *Wilsing*...**134**.89.

Ueber die Bestimmung einer Doppelsternbahn aus spectroskopischen Messungen der im Visionsradius liegenden Geschwindigkeits-Componente, von *Lehmann-Filhés*...**136**.17.

Messungen von Doppelsternen mittelst Photographie, von *Hagen*...**136**.303.

On the axes and periods of double stars, von *Doberck*... **138**.79.

Ueber Messung von Doppelsternen durch Interferenzen, von *Schwarzschild*...**139**.353.

Ueber eine neue Methode zur Bestimmung von Doppelsternbahnen, von *Zwiers*...**139**.369.

Ueber die wahrscheinlichen Fehler bei Doppelsternmessungen, von *Doberck*...**141**.163.

Ueber die Zugehörigkeit der W. Struve'schen weiten Doppelsterne zu den optischen oder physischen Doppelsternen, von *Rechenberg*...**146**.17.

On double star orbits: their periods and eccentricities, von *Doberck*...**147**.251.

Ueber die systematischen Fehler der im IX. und X. Bande der Pulkowaer Beoachtungen mitgetheilten Doppelsternbeobachtungen, von *Ehrenfeucht*...**148**.277.

Auffindung neuer Doppelsterne,

von *Barnard*...**149**.167.
Burnham...**121**.175; **122**.159; **129**.19.
Cox...**143**.171; **144**.93.
v. Engelhardt...**133**.253.
Gale...**143**.293.
Pechüle...**136**.319.
Power...**143**.171.
Schaeberle...**142**.47, 91.
See...**142**.43; **143**.59, 413.
Sellors...**132**.145; **135**.417; **141**.137; **143**.233, 241.
Spitaler...**132**.393.
Tarrant...**121**.298; **133**.299.

Burnham's fünfzehnter Catalog neuer Doppelsterne... **123**.1.

Auffindung neuer Doppelsterne.

Burnham's sechszehnter Catalog neuer Doppelsterne... **124**.49.

Burnham's siebenzehnter Catalog neuer Doppelsterne... **127**.371.

Burnham's achtzehnter Catalog neuer Doppelsterne... **130**.257.

Burnham's neunzehnter Catalog neuer Doppelsterne... **131**.329.

Uebersicht über die Burnham'schen Cataloge neuer Doppelsterne I–XVI...**124**.49.

Hough's Catalogue of 94 new double stars...**125**.1.
» Catalogue of 187 new double stars..**135**.281.
» Catalogue of 132 new double stars...**149**.65.

Innes, First list of new double stars...**142**.369.
» Second list of new double stars...**143**.171.
» Third list of new double stars...**144**.89.
» Fourth list of new double stars...**145**.93.
» Fifth list of new double stars...**146**.369.

Numerirung der Sterne des 1.–3. Catalogs..**145**.95.

Note on southern double stars, von *Innes*...**145**.169.

Southern double stars, mitgetheilt von *Pickering*... **144**.235.

Beobachtungen von Doppelsternen,

von *Aitken*...**142**.13, 77, 161; **145**.129; **150**.113.
de Ball..**126**.271 (in V. J. S. der AG. XI pag. 230 angeführte Doppelsterne).
Barnard...**149**.167.
Boothroyd...**145**.205; **146**.272.
Brenner...**143**.213; **149**.141.
Burnham..**121**.175; **122**.159; **123**.1, 75; **124**.49; **125**.41; **126**.275, 277; **127**.289, 369; **128**.383; **129**.19, 99; **130**.257; **131**.331.
Chofardet...**144**.273.
Cogshall...**143**.59; **146**.227.
Cohn...**135**.423.
Comas Solá...**146**.309; **148**.1; **149**.193.
Doberck...**125**.195; **126**.365; **141**.289; **145**.151.
Ebell...**139**.129.
v. Engelhardt...**133**.253; **141**.209 (Begleiter von Bradley-Sternen).
Franz...**129**.121 (Struve's weite Doppelsterne II. Zone +30° bis +50°); **145**.113 (III. Zone +15° bis +30°).
v. Glasenapp...**135**.63.
Hagen...**136**.303.
Hayn...**128**.41.
Bemerkungen hierzu, von *Schur*...**128**.45.
Hough...**125**.1; **135**.281; **149**.65.
Hussey...**150**.175.
Knorre...**126**.33; **138**.185; **147**.227.
Patxot...**146**.309.
Petit...**144**.273.
Schaeberle...**142**.13, 77.

Beobachtungen von Doppelsternen,
von *Schur*...**135**.61; **139**.189; **142**.349; **145**.205; **148**.143.
Schwarzschild...**139**.357.
See...**143**.59, 413; **145**.205; **146**.225, 291.
Sellors...**132**.145; **135**.417; **137**.159; **138**.233; **141**.137; **143**.233.
O. Struve...**135**.55.
Tarrant...**121**.273; **125**.225; **133**.273.
Winnecke...**135**.58.
Measures of stars noted as double in Krueger's catalogue of the Astronomische Gesellschaft, Zone 55° to 65°, von *Burnham*...**127**.289.
Zusatz hierzu, von *Krueger*...**127**.293.
Aufforderung betr. Beobachtungen von Burnham'schen Doppelsternen, von *Burnham*...**128**.255.
Request for double star observations, von *See*...**137**.159; **139**.63.

Σ 3062, $0^h 1^m 1^s$ +57° 53′.
Elemente, von *See*...**138**.55.

Σ 2, $0^h 3^m 48^s$ +79° 9′.
Elemente, von *v. Glasenapp*...**132**.1.

*O*Σ 15, $0^h 30^m 20^s$ +48° 28′.
Ueber denselben, von *Burnham*...**126**.275.

β 395, 82 Ceti, $0^h 32^m 10^s$ −25° 19′.
Elemente, von *See*...**144**.359.

*O*Σ 38, γ Andromedae BC, $1^h 57^m 46^s$ +41° 51′.
The close pair of the triple system γ Andromedae, von *Burnham*...**129**.99.

Σ 228, $2^h 7^m 37^s$ +47° 1′.
Elemente, von *Doberck*...**147**.343.

Σ 518, 40 o^2 Eridani, $4^h 10^m 44^s$ −7° 47′.
Elemente,
von *v. Glasenapp*...**140**.329.
Stichtenoth...**141**.99.

*O*Σ 82, $4^h 17^m 4^s$ +14° 49′.
Elemente, von *v. Glasenapp*...**134**.7.

β 883, $4^h 45^m 40^s$ +10° 54′.
Ueber denselben, von *See*...**150**.327.
Elemente, von *v. Glasenapp*...**130**.409.

β 555, β Orionis, $5^h 9^m 44^s$ −8° 19′.
Ueber den Begleiter von β Orionis,
von *Aitken*...**150**.119.
Brenner...**149**.141.

— ϑ Orionis, $5^h 30^m 22^s$ −5° 27′, Trapez im Orion, siehe Orionnebel (Sachregister).

A. G. C. 1, α Canis majoris, $6^h 40^m 45^s$ −16° 34′, siehe Sirius (Sachregister).

Σ 1110, α Geminorum, $7^h 28^m 14^s$ +32° 7′.
Elemente, von *Doberck*...**147**.337.

Schaeberle, α Canis minoris, $7^h 34^m 6^s$ +5° 30′, siehe Procyon (Sachregister).

β 101, 9 Argus, $7^h 47^m 9^s$ −13° 38′.
Elemente, von *See*...**138**.149.

Σ 1196, ζ Cancri, $8^h 6^m 29^s$ +17° 57′.
Ueber denselben, von *Seeliger*...**128**.47.

Σ 1216, $8^h 16^m 16^s$ −1° 16′.
Elemente, von *Gore*...**137**.329.

Σ 1356, ω Leonis, $9^h 23^m 6^s$ +9° 29′.
Elemente, von *See*...**138**.373.

*O*Σ 208, φ Ursae majoris, $9^h 45^m 18^s$ +54° 32′.
Elemente, von *v. Glasenapp*...**130**.415.

A. C. 5, 8 Sextantis, $9^h 47^m 34^s$ −7° 38′.
Elemente, von *v. Glasenapp*...**130**.411.

*O*Σ 215, $10^h 10^m 49^s$ +18° 14′
Elemente, von *Gore*...**125**.375.

Σ 1424, γ Leonis, $10^h 14^m 26^s$ +20° 21′.
Elemente, von *Doberck*...**144**.251.
Ueber einen Versuch, die Geschwindigkeiten im Visionsradius der Componenten zu bestimmen, von *Belopolsky*...**147**.89.

Σ 1523, ξ Ursae majoris, $11^h 12^m 53^s$ +32° 7′.
Elemente, von *See*...**139**.163.

h 4539, γ Centauri, $12^h 36^m 0^s$ −48° 24′.
Elemente, von *See*...**140**.39.

Σ 1670, γ Virginis, $12^h 36^m 38^s$ −0° 55′.
Elemente, von *Doberck*...**141**.57.
Ueber einen Versuch, die Geschwindigkeiten im Visionsradius der Componenten zu bestimmen, von *Belopolsky*...**147**.89.

Dunlop 165, α Centauri, $14^h 32^m 49^s$ −60° 25′.
Elemente, von *Roberts*...**133**.105.
Mass, proper motion and position of α Centauri, von *Roberts*...**139**.7.
Note on the orbit of α Centauri, von *Roberts*...**139**.11.
Elemente, von *Doberck*...**139**.273.
Bemerkung hierzu, von *Roberts*...**140**.379.
Systematic variation in the difference between the declinations of α_1 and α_2 Centauri, von *Roberts*...**139**.279.

Σ 1888, ξ Bootis, $14^h 46^m 47^s$ +19° 32′.
Elemente, von *See*...**139**.341.

Σ 1937, η Coronae borealis, $15^h 19^m 4^s$ +30° 39′.
Elemente,
von *See*...**141**.7.
Doberck...**141**.153.

Σ 1938, μ^2 Bootis, $15^h 20^m 46^s$ +37° 42′.
Elemente,
von *Doberck*...**144**.129.
See...**138**.345.

Σ 1967, γ Coronae borealis, $15^h 38^m 31^s$ +26° 37′.
Elemente, von *Celoria*...**121**.377.

Σ 2032, σ Coronae borealis, $16^h 10^m 57^s$ +34° 7′.
Elemente, von *See*...**140**.35 *).

Σ 2084, ζ Herculis, $16^h 37^m 34^s$ +31° 47′.
Elemente, von *Doberck*...**144**.241.

Δ ad Σ 2091, $16^h 40^m 50^s$ +43° 40′.
Elemente, von *Gore*...**122**.429.

*) Irrthümlich Σ 2034 genannt.

Σ 2173, 17h 25m 15s −0° 58′.
Elemente, von *See*...**138**.369.
Bemerkung hierzu, von *Lewitzky*...**139**.285.

A. C. 7, μ^1 Herculis, 17h 42m 33s +27° 47′.
Elemente, von *Celoria*...**123**.329.

Σ 2272, 70 p Ophiuchi, 18h 0m 23s +2° 33′.
Untersuchungen über die Bahn, von *Schur*...**135**.49, 257.
Ueber die Parallaxe, von *Schur*...**135**.251.
Ueber einen unsichtbaren Begleiter, von *Schur*...**139**.189.
Ueber den Doppelstern,
von *Knorre*...**140**.43.
Schur...**142**.349; **145**.205; **148**.143.

h 5084, γ Coronae australis, 18h 59m 39s −37° 12′.
Elemente, von *See*...**139**.169.

OΣ 387, 19h 45m 0s +35° 4′.
Elemente,
von *Doberck*...**147**.339.
v. Glasenapp...**123**.185.

OΣ 400, 20h 6m 54s +43° 39′.
Elemente, von *Doberck*...**147**.343.

β 151, β Delphini, 20h 32m 51s +14° 14′.
Elemente, von *v. Glasenapp*...**133**.143.

Σ 2758, 61 Cygni, 21h 2m 10s +38° 13′.
Ueber denselben, von *C. F. W. Peters*...**132**.199.
Ueber die Eigenbewegung der helleren Componente... von *Belopolsky*...**140**.21.

OΣ 535, δ Equulei, 21h 9m 37s +9° 36′.
Elemente, von *See*...**138**.25.

β 989, κ Pegasi, 21h 40m 7s +25° 11′.
Elemente, von *See*...**137**.359.

Σ 2912, 37 Pegasi, 22h 24m 57s +3° 55′.
Elemente, von *Gore*...**131**.137.

OΣ 487, 22h 59m 32s +80° 15′.
Ueber denselben, von *Burnham*...**126**.277.

β 733, 85 Pegasi, 23h 56m 55s +26° 34′.
Elemente,
von *v. Glasenapp*...**132**.3
See...**140**.33.

Spectroskopische Doppelsterne.

α Virginis.
Bahnbewegung, von *Vogel*...**124**.305; **125**.305; **127**.255.

β Aurigae.
Beobachtungen, von *Vogel*...**126**.265; **127**.251.
Bahnbestimmung, von *Lehmann-Filhés*...**136**.25.

ζ Ursae majoris.
Beobachtungen, von *Vogel*...**126**.265.

α Lyrae.
Ueber eine vermeintliche Duplicität desselben, von *Vogel*...**126**.395.

μ^1 Scorpii.
Entdeckt von *Bailey*...**141**.271.
Ueber denselben, von *Pickering*...**142**.11; **145**.271.

V Puppis (Lac. 3105) (Cord. GC. 10534).
Ueber denselben, von *Pickering*...**142**.47, 107; **145**.272.

β Lupi (Cord. GC. 20263).
Entdeckt von *Fleming*...**145**.271.

η Pegasi.
Ueber denselben, von *Belopolsky*...**148**.127.

ϑ Ursae majoris.
Aufgefunden von *Belopolsky*...**148**.331.

ζ Geminorum.
Aufgefunden von *Belopolsky*...**149**.239.

IV. Planeten.

Grosse Planeten.

Die Seeliger'sche Theorie des Saturnringes und der Beleuchtung der grossen Planeten überhaupt, von *Anding*...**121**.1.
Ueber den von Herrn Prof. Newcomb gemachten Vorschlag, die Oppositionen der grossen Planeten an Heliometern zu beobachten, von *Schur*...**135**.249.
Ueber die Beobachtungen von Oertern der grossen Planeten am Göttinger Heliometer, von *Schur*..**136**.39; **137**.221.
Siehe auch Jupiter, Mars, Mercur, Neptun, Saturn, Uranus und Venus.

Kleine Planeten. *)

Tafeln zur Berechnung der Störungsfunction derselben, von *Wellmann*...**127**.257.
Bemerkungen betr. Beobachtungen derselben in Strassburg, von *Becker*...**128**.23.

Kleine Planeten.

Die Bahnneigungen der kleinen Planeten, von *Berberich*...**129**.265.

Die Photographie der Planetoiden, von *Wolf*...**129**.337; **139**.97.

Notiz betr. Numerirung der kleinen Planeten, von *Krueger*...**130**.159.

Notiz betr. die provisorische Bezeichnung der kleinen Planeten, von *Krueger*...**134**.31.

Angenäherte Jupiterstörungen derjenigen kleinen Planeten, deren mittlere Bewegungen in der Nähe von 900″ liegen, von *Bohlin*...**138**.81.

Ueber die Lücken im System der kleinen Planeten und über ein Integrationsverfahren im Problem der drei Körper, von *Brendel*...**140**.145.

*) Zur leichteren Auffindung ist im Anhang ein alphabetisches Verzeichniss der Planeten (1) bis (450) mitgetheilt.

Kleine Planeten.

Tafeln zur Berechnung der Störungsfunction für die äussersten kleinen Planeten, von *Ludendorff*...**140**.197.

Ueber eine neue Methode zur Berechnung der Planetenstörungen im Falle einer genäherten Commensurabilität zwischen den mittleren Bewegungen, von *Olsson*...**140**. 321.

Ueber die Masse der Asteroiden, von *Ravené*...**140**.355.

Bemerkungen hierzu, von *Harzer*...**141**.39.

Ueber den Vorschlag, angenäherte Störungen für die Planeten gruppenweise zu berechnen, von *Bohlin*...**142**. 181.

Formeln zur Berechnung angenäherter Bahnen der kleinen Planeten vom Hecuba-Typus nebst ihrer Anwendung auf den Planeten (184) Dejopeja, von *Backlund*...**145**.241.

Bemerkung betr. Benennung der kleinen Planeten, von *Bauschinger* und *Kreutz*...**149**.317.

(1) Ceres.

Beob. 1885 in Hamburg...**126**.17.
» 1889 » Hamburg...**126**.17.
» 1890 » Windsor...**126**.323.
» 1891 » Windsor...**131**.41.
» 1892 » Göttingen...**142**.99.
» 1894 » Jena...**139**.289.
» 1895 » Arcetri...**140**.209.
» 1896 » Arcetri...**143**.133.
» » » Pola...**143**.127; **144**.65.
» » » Wien...**150**.17.
» 1897 » Strassburg...**147**.159.
» 1899 » Arcetri...**150**.333, 333.

Bedeckung durch den Mond 1897 Nov. 13.

Beob. in Hamburg...**145**.47.
Heidelberg...**148**.139.
Kiel...**145**.47.
Strassburg...**147**.159.

(2) Pallas.

Beob. 1888 in Windsor...**124**.141.
» 1889 » Hamburg...**126**.17.
» 1891 » Göttingen...**142**.99.
» 1892 » Göttingen...**142**.99.
» » » Wien...**150**.17.
» 1894 » Jena...**139**.289.
» 1895 » Arcetri...**140**.209.
» » » Pola...**141**.121; **145**.87.
» 1896 » Arcetri...**143**.133.
» » » Pola...**143**.121.
» 1899 » Arcetri...**150**.333, 333.

(3) Juno.

Beob. 1889 in Windsor...**124**.143.
» 1890 » Windsor...**126**.323.
» 1891 » Göttingen...**142**.99.
» 1893 » Lyon...**133**.333.
» 1894 » Jena...**139**.289.
» 1895 » Arcetri...**140**.209.
» 1896 » Pola...**144**.279.
» 1898 » Berlin (Urania)...**148**.142.

Kleine Planeten.

(4) Vesta.

Beob. 1890 in Göttingen...**124**.371.
» 1891 » Göttingen...**142**.99.
» 1892 » Göttingen...**142**.99.
» 1894 » Jena...**139**.289.
» 1895 » Arcetri...**140**.211.
» 1896–97 in Arcetri...**143**.135.
» » » Pola...**143**.121.
» 1898 in Arcetri...**149**.257.
» » » Windsor...**147**.313.

Ueber die Identität mit Cordoba ZC. 19h1476, von *Gould*...**134**.181.
Kreutz...**133**.363; **134**.181.
Thome...**135**.191.

(5) Astraea.

Beob. 1888 in Hamburg...**134**.261.
» » » Kremsmünster...**123**.209.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» » » Rom...**133**.241.
» 1894 » Padua...**137**.339.
» 1896 » Pola...**141**.121, 257.
» 1897 » Besançon...**146**.297.

Ephemeride für die Opposition 1889, von *Stelzer*... **121**.235.

(6) Hebe.

Beob. 1887 in Hamburg...**134**.261.
» 1888 » Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**134**.261.
» » » Kremsmünster...**123**.209.
» 1889 » Düsseldorf...**124**.137.
» » » Kremsmüster...**125**.277.
» » » Windsor...**124**.143.
» 1891 » Columbia Mo....**129**.91.
» » » Düsseldorf...**129**.267.
» » » Hamburg...**134**.261.
» » » Kremsmünster...**130**.9.
» » » Rom...**129**.291.
» 1892 » Berlin (Urania)...**133**.387.
» » » Christiania...**136**.119.
» » » Düsseldorf...**132**.215.
» » » Jena...**134**.205.
» » » Pulkowa...**133**.121; **136**.77.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.297.
» » » Hamburg...**134**.377.
» » » Karlsruhe...**142**.279.
» » » Pola...**141**.105, 121, 123
» » » Windsor...**135**.13.
» 1895 » Besançon...**142**.393.
» » » Düsseldorf...**140**.129.
» » » Hamburg...**143**.269.
» » » Padua...**138**.339.
» » » Pola...**141**.121; **145**.83.
» » » Rom...**138**.359.
» » » Windsor...**138**.283.
» 1896 » Arcetri...**143**.131.
» » » Düsseldorf...**143**.97
» » » Jena...**142**.273.

Kleine Planeten.

(6) Hebe.

Beob. 1896 in München . . . **144**.145.
» » » Padua . . . **141**.285.
» » » Pola . . . **143**.127; **144**.65.
» » » Wien . . . **150**.17.
» » » Windsor . . . **142**.103.
» 1897 » Algier . . . **146**.121.
» » » Arcetri . . . **146**.59; **147**.141, 331.
» » » Düsseldorf . . . **145**.337.
» » » Jena . . . **148**.65.
» » » Padua . . . **146**.323.
» » » Windsor . . . **146**.9.

Elemente und Störungen, von *R. Luther* . . . **122**.109; **126**.128; **129**.263; **133**.349.

Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *R. Luther* . . . **122**.113.
1891 von *R. Luther* . . . **126**.128.
1892 von *R. Luther* . . . **129**.263.
1893 von *R. Luther* . . . **133**.349.

(7) Iris.

Beob. 1888 in Berlin . . . **124**.347.
» » » Kremsmünster . . . **123**.209.
» » » Leiden . . . **123**.233.
» » » Pulkowa . . . **122**.29.
» » » Strassburg . . . **123**.293.
» » » Tacubaya . . . **124**.23.
» 1893 » Heidelberg . . . **132**.61; **139**.108.
» 1897 » Arcetri . . . **146**.81.
» » » Berlin . . . **147**.225.
» » » Düsseldorf . . . **145**.337.
» » » München . . . **144**.145.
» » » Pola . . . **146**.183.
» 1898 » Algier . . . **148**.211.
» » » Arcetri . . . **149**.257.
» » » Düsseldorf . . . **148**.377.
» » » Padua . . . **149**.355.
» » » Windsor . . . **147**.315.

Ephemeride für die Opposition 1898, von *Riem* . . . **146**.47.

Correction derselben . . . **146**.207.

Vergleichsterne für die Opposition 1888, beob. in Leiden . . . **123**.227.
» Pulkowa . . . **122**.29.

(8) Flora.

Beob. 1886 in Hamburg . . . **134**.261.
» 1888 » Kremsmünster . . . **123**.209.
» 1889 » Kremsmünster . . . **125**.277.
» » » Windsor . . . **124**.143.
» 1892 » Heidelberg . . . **139**.107.
» 1894 » Berlin (Urania) . . . **148**.139.
» » » Cambridge Mass. . . . **148**.190.
» » » Düsseldorf . . . **135**.191; **138**.17.
» » » Hamburg . . . **143**.269.
» » » Jena . . . **139**.289.
» » » Karlsruhe . . . **142**.381.
» » » Padua . . . **136**.273.
» » » Pola . . . **141**.121, 123.
» » » Rom . . . **138**.357.

Kleine Planeten.

(8) Flora.

Beob. 1895 in Düsseldorf . . . **140**.129.
» » » Padua . . . **138**.339.
» » » Pola . . . **141**.121; **145**.85.
» 1896 » Arcetri . . . **143**.133.
» » » Düsseldorf . . . **143**.97.
» » » Jena . . . **143**.55.
» » » München . . . **144**.145.
» » » Padua . . . **143**.37.
» » » Pola . . . **143**.121.
» 1898 » Düsseldorf . . . **148**.377.
» » » Pola . . . **148**.219.

Ephemeride für die Opposition 1889, von *A. Galle* . . . **121**.236.

Ueber die Abweichung der Floratafeln in der Opposition 1894, von *R. Luther* . . . **135**.191.

(9) Metis.

Beob. 1884 in Hamburg . . . **126**.17.
» 1886 » Hamburg . . . **134**.263.
» 1896 » Pola . . . **143**.127; **144**.65.

Störungen durch Jupiter, von *Bohlin* . . . **138**.91.

(10) Hygiea.

Beob. 1890 in Rom . . . **126**.335.
» 1891 » Heidelberg . . . **129**.339.
» 1893 » Heidelberg . . . **139**.108.
» » » Pulkowa . . . **134**.25.

(11) Parthenope.

Beob. 1888 in Düsseldorf . . . **121**.195.
» » » Kremsmünster . . . **123**.209.
» 1889 » Düsseldorf . . . **124**.137.
» » » Kremsmünster . . . **125**.277.
» » » Lüttich . . . **126**.39.
» 1890–91 in Columbia Mo. . . . **129**.91.
» » » Düsseldorf . . . **127**.189.
» » » Kiel . . . **126**.339.
» 1892 in Düsseldorf . . . **132**.215.
» 1893 » Berlin (Urania) . . . **137**.199.
» » » Düsseldorf . . . **134**.297.
» » » Jena . . . **138**.201.
» » » Karlsruhe . . . **142**.381.
» » » Kremsmünster . . . **134**.151.
» » » Padua . . . **136**.145.
» » » Windsor . . . **134**.241.
» 1895 » Berlin . . . **137**.363.
» » » Besançon . . . **142**.393.
» » » Düsseldorf . . . **140**.129.
» » » Padua . . . **138**.337.
» » » Pola . . . **141**.121; **145**.83.
» 1896 » Düsseldorf . . . **143**.97.
» » » Jena . . . **142**.273.
» » » München . . . **144**.145.
» » » Padua . . . **141**.285.
» » » Pola . . . **141**.257; **143**.121, 127; **144**.65.
» » » Windsor . . . **142**.103.
» 1897 » Algier . . . **145**.93.
» » » Arcetri . . . **146**.55.

Kleine Planeten.

(11) Parthenope.

Beob. 1897 in Berlin...**147**.225.
» » » Düsseldorf...**145**.337.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » Jena...**148**.65.
» » » München...**146**.301.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Pola...**146**.183.
» » » Windsor...**146**.9.
» 1899 » Jena...**149**.311.

Elemente und Störungen, von *R. Luther*...**122**.107; **126**.127; **129**.147; **133**.133.

Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *R. Luther*...**122**.109.
1890–91 von *R. Luther*...**126**.127.
1892 von *R. Luther*...**129**.147.
1893 von *R. Luther*...**133**.133.

Correction der Ephemeride 1897...**144**.271, 303.

(12) Victoria.

Reduction der A. N. 2574 veröffentlichten Beobachtungen aus dem Jahre 1882, von *Bohlin*...**144**.225.

Beob. 1888 in Berlin...**124**.347.
» 1889 » Cincinnati...**123**.203.
» » » Hamburg...**134**.263.
» » » Kremsmünster...**125**.277.
» 1896 » Pola...**143**.127; **144**.65.
» » » Wien...**143**.49.

Ephemeride für die Opposition 1889, von *Lange*...**123**.41.

Notizen betr. die Vergleichsterne für die Parallaxenbestimmung 1889,
von *Bruns*...**122**.175.
Krueger...**121**.381.
Rambaut...**122**.45.

Beobachtung von Vergleichsternen für die Opposition 1889, von *Porter*...**123**.203.

Definitive Oerter der Vergleichsterne für die Parallaxenbestimmung 1889, von *Gill*...**130**.161.

(13) Egeria.

Beob. 1898 in Düsseldorf...**148**.377.

Neue Bestimmung der absoluten Elemente, von *Olsson*...**134**.1.

(14) Irene.

Beob. 1869 in Leipzig...**134**.225.
» » » Warschau...**134**.226.
» 1896 » Pola...**141**.121, 257.
» 1897 » München...**146**.431.

(15) Eunomia.

Beob. 1884 in Hamburg...**126**.17.
» 1886 » Hamburg...**134**.263.
» 1894 » Padua...**137**.337.
» » » Pola...**141**.107, 121; **145**.81.

(16) Psyche.

Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1894 » Padua...**137**.337.
» » » Pola...**141**.121; **145**.81.
» 1895 » Pola...**141**.107; **145**.87.

Kleine Planeten.

(16) Psyche.

Beob. 1897 in München...**144**.147.
» » » Pola...**146**.183.
» 1899 » Heidelberg...**150**.109.

(17) Thetis.

Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.55.
» » » Pola...**123**.351.
» » » Tacubaya...**122**.227.
» 1889 » Düsseldorf...**124**.137.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.267.
» » » Hamburg...**131**.89.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.215.
» » » Hamburg...**134**.377.
» » » Jena...**134**.205.
» » » Pulkowa...**133**.121.
» » » Wien...**150**.17.
» 1893 » Düsseldorf..**134**.297.
» » » Hamburg...**134**.377.
» » » Jena...**138**.201.
» » » Padua...**136**.147.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.129.
» » » Heidelberg...**139**.109.
» » » Padua...**138**.339.
» » » Pola...**141**.121; **145**.85.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» 1896 » Arcetri...**143**.133.
» » » Düsseldorf...**143**.97.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.147.
» » » Padua...**143**.35.
» » » Pola...**143**.127; **144**.65.
» 1897–98 in Algier...**146**.123.
» » » Düsseldorf...**145**.337.
» » » Jena...**148**.65.
» » » Padua...**149**.353.
» » » Rom...**146**.69.
» 1899 in Genf. .**150**.187.
» » » Mount Hamilton...**150**.239.

Correction der Ephemeride 1897...**145**.175.

(18) Melpomene.

Beob. 1891–92 in Christiania...**136**.119.
» 1893 in Jena...**138**.201.
» » » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Pola...**141**.121; **145**.83.
» 1896 » Pola...**141**.121, 257.
» 1897 » Besançon...**146**.297.
» » » München...**145**.209; **146**.431.

(19) Fortuna.

Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.339.
» 1894 » Heidelberg...**139**.109.
» » » Pola...**141**.121; **145**.83
» 1896 » Heidelberg...**139**.351.
» » » Pola...**141**.121, 257.
» 1898 » Arcetri...**149**.263.
» » » Padua...**149**.359.

Kleine Planeten.

(20) Massalia.
Beob. 1895 in Besançon...**142**.395.
» » » Heidelberg...**137**.207; **139**.109.
» » » Padua...**138** 339.
» » » Pola...**141**.107.
» 1896 » Pola...**143**.127; **144**.65.
» 1899 » Rom...**149**.143.

(21) Lutetia.
Beob. 1886 in Hamburg...**134**.263.
» 1889 » Kremsmünster...**123**.211.
Vermisst 1892 am Orte des Berl. Jahrb....**129**.339.

(22) Kalliope.
Beob. 1896 in Pola...**143**.127; **144**.67.

(23) Thalia.
Beob. 1896 in Padua...**140**.363.
» » » Pola...**141**.121, 257.

(24) Themis.
Beob. 1889 in Dresden...**126**.321.
» 1890 » Dresden...**126**.321.
» » » Kiel...**126**.339.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1893 » Dresden...**133**.253.
» » » Düsseldorf...**134**.297.
» » » Jena...**138**.201.
» » » Padua...**133**.359.
» » » Rom...**133**.183.
» 1894 » Hamburg...**143**.269.
» » » Padua...**137**.339.
» » » Wien...**150**.17.
» 1895 » Arcetri...**140**.307.
» » » Dresden...**140**.111.
» » » Düsseldorf...**140**.129.
» » » München...**144**.147.
» » » Padua...**140**.87.
» » » Wien...**150**.17.
» 1897 » Algier...**144**.73.
» » » Arcetri...**146**.51.
» » » Düsseldorf...**145**.337.
» » » Pola...**143**.127; **146**.183.
» 1898 » Arcetri...**149**.259.
» » » Düsseldorf...**148**.377.
» » » München...**147**.275.
» » » Pola...**148**.219.

Elemente,
von *Krueger*...**132**.351.
Möller...**149**.207.

Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *F. Krüger*...**122**.235.
1893 von *Krueger*...**132**.351.
1897 von *Berberich*...**142**.155.
Correction derselben...**142**.351.
1898 von *Möller*...**146**.15.
Correction derselben...**146**.207.
1899 von *Möller*...**149**.207.

Allgemeine Störungen durch Mars und Saturn, von *Monnichmeyer*...**126**.345.

Kleine Planeten.

(25) Phocaea.
Beob. 1898 in München...**150**.225.
» » » Padua...**149**.357.

(26) Proserpina.
Beob. 1888 in Cordoba...**122**.307.
» » » Tacubaya...**122**.225.
» 1889 » Düsseldorf...**124**.137.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.267.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.215.
» » » Hamburg...**134**.377.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.297.
» » » Jena...**138**.201.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.17.
» 1896 » Arcetri...**141**.129.
» » » Düsseldorf...**143**.97.
» » » Jena...**142**.273.
» » » Pola...**141**.257.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.337.
» » » Jena...**148**.65.
» » » München...**145**.209.
» » » Padua...**146**.317.
» » » Pola...**146**.183.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.377.
» » » Heidelberg...**148**.45.
» » » Jena...**149**.311.
» » » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.361.

(27) Euterpe.
Beob. 1894 in Düsseldorf...**138**.17.
» » » Pola...**141**.121.
» 1896 » Pola...**143**.127; **144**.67.
» 1899 » Heidelberg...**150**.109.

(28) Bellona.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.55.
» » » Pola...**123**.351.
» » » Tacubaya...**122**.227.
» » » Wien...**123**.49.
» 1889 » Berlin...**124**.349.
» » » Düsseldorf...**124**.137.
» » » Lüttich...**126**.39.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.267.
» » » Hamburg...**131**.89.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.215.
» » » Hamburg...**134**.377.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.297.
» » » Jena...**138**.201.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.17.
» » » Tacubaya...**139**.297, 299.
» » » Washington...**139**.299.
» 1896 » Düsseldorf...**143**.97.
» » » Jena...**142**.273.
» » » Padua...**141**.285.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.337.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » Padua...**146**.315.

Kleine Planeten.

(28) Bellona.

Beob. 1898 in Düsseldorf...**148**.377.
» » » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.359.
Bahnbestimmung aus 32jähriger Beobachtung, von *von der Groeben*...**123**.369.
Correction des Oppositionsortes 1898...**147**.287.

(29) Amphitrite.

Beob. 1886 in Hamburg...**134**.263.
» 1892 » Wien...**150**.19.
» 1895 » Pola...**141**.107, 121; **145**.85.
» 1896 » Pola...**143**.121.
» 1897–98 in Padua...**149**.353.
» » » Pola...**148**.219.
Ephemeride für die Opposition 1897–98, von *Riem*... **145**.109.
Berechnung der Störungen, von *Olsson*...**142**.185.

(30) Urania.

Beob. 1889 in Kremsmünster...**123**.211.
» 1891–92 in Hamburg...**129**.47 *).
» » » Heidelberg...**129**.339.
» » » Wien...**129**.47 *), 333.
» 1894 in Pola...**141**.107, 121; **145**.81.
» 1896 » Pola...**141**.121, 259.

(31) Euphrosyne.

Beob. 1888 in Berlin...**124**.349.
» 1893 » Padua...**136**.145.
» 1896 » München...**144**.147.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.431.

(32) Pomona [1899 EP].

Beob. 1898 in Berlin (Urania)...**148**.142.
» » » Pola...**148**.219.
» 1899 » Besançon...**150**.327.
» » » Paris...**150**.255.
Identisch mit 1899 EP...**150**.311.
Störungen durch Jupiter, von *Bohlin*...**138**.93.

(33) Polyhymnia.

Beob. 1887 in Berlin...**124**.349.
» 1888 » Berlin...**124**.349.
» » » Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.55.
» » » Kremsmünster...**123**.211.
» » » Lüttich...**123**.29.
» » » München...**121**.199.
» » » Strassburg...**123**.293.
» » » Tacubaya...**124**.23.
» 1892 » Padua...**132**.345.
» » » Rom...**133**.241.
» 1893 » Hamburg...**134**.377.
» » » Karlsruhe...**142**.381.
» » » Padua...**136**.147.
» » » Pola...**141**.107.
» » » Wien...**150**.19.
» 1896 » München...**144**.147.

*) Irrthümlich als neuer Planet (324) aufgeführt; vgl. **129**.79.

Kleine Planeten.

(33) Polyhymnia.

Beob. 1897 in Algier...**145**.91.
» » » Arcetri...**146**.53.
» » » München...**145**.209.
» » » Rom...**144**.71.
» 1898 » Arcetri...**149**.263.
» » » Padua...**149**.363.
Ueber die Elemente von (33) Polyhymnia und die Masse des Jupiters, von *Newcomb*...**136**.129.
Elemente, von *Newcomb*...**139**.271.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.311.

(34) Circe.

Beob. 1892 in Heidelberg..**130**.439; **131**.61; **139**. 101, 107.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.337.
» » » München...**146**.301.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95.

(35) Leukothea.

Beob. 1888 in Hamburg...**127**.55.
» 1889 » Hamburg...**127**.55.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.89.
» » » Rom...**129**.291.
» 1896 » Düsseldorf...**143**.97.
» » » Hamburg...**143**.269.
» » » Jena...**142**.273.
» 1898 » Arcetri...**149**.263.
Elemente, von *P. Neugebauer*...**140**.349.
Correction der Jahrbuchs-Ephemeride 1896..**139**.351.
Verbesserte Ephemeride für die Opposition 1896, von *P. Neugebauer*...**140**.349.
Gesucht 1897, von *Abetti*...**143**.311.

(36) Atalante.

Beob. 1889 in Wien...**125**.257.
» 1896 » Pola...**143**.127; **144**.67.

(37) Fides.

Beob. 1889 in Düsseldorf...**124**.137.
» 1890–91 in Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.55.
» 1892 in Hamburg...**131**.89; **134**.377.
» 1893 » Padua...**133**.359.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.17.
» » » Hamburg...**143**.269.
» » » Heidelberg...**139**.109.
» 1896 » Düsseldorf...**143**.97.
» » » Jena...**142**.275.
» 1897 » Algier...**145**.93.
» » » Arcetri...**146**.55.
» » » München...**145**.209.
» » » Padua...**146**.315.
» » » Rom...**144**.71.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.377.
» » » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.359.
Correction des Oppositionsortes 1898...**147**.287.

Kleine Planeten.

(38) Leda.
Beob. 1897 in Algier...**144**.73.
» » » Arcetri...**146**.81.
» » » Besançon...**146**.297.
» » » Düsseldorf...**145**.337.
» » » München...**144**.147.
» » » Pola...**146**.71, 185.
» » » Wien...**150**.19.

(39) Laetitia.
Beob. 1889 in Kremsmünster...**123**.211.
» 1893 » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Padua...**136**.275.
» 1897 » Pola...**143**.127; **146**.185.

(40) Harmonia.
Beob. 1888 in Kremsmünster...**123**.209.
» » » Tacubaya...**124**.23.
» 1891 » Göttingen...**142**.99.
» 1895 » Pola...**141**.109; **145**.87.
» 1897 » Berlin (Urania)...**148**.141.

(41) Daphne.
Beob. 1893 in Jena...**138**.203.

(42) Isis.
Beob. 1893 in Heidelberg..**132**.111, 141; **139**.108.
» 1898 » Algier...**148**.211.
» » » Arcetri...**149**.257.
» » » Düsseldorf...**148**.377.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » Padua...**149**.355.
» » » Rom...**149**.305.
» » » Windsor...**147**.315.

(43) Ariadne.
Beob. 1890 in Berlin...**133**.59.
» » » Hamburg...**134**.263.
» » » Rom...**126**.335, 337.
» » » Windsor...**126**.323.
» 1891 » Heidelberg...**129**.339.
» 1893 » Jena...**138**.203.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » München...**145**.209; **146**.303.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Pola...**146**.183.
» » » Rom...**146**.67.
» » » Wien...**150**.19.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.255.

(44) Nysa.
Beob. 1889–90 in Göttingen...**124**.371.
» 1892 in Pulkowa...**133**.121.
» » » Wien...**150**.19.
» 1894 » Berlin (Urania)...**148**.139.
» » » Cambridge Mass....**148**.190.
» » » Düsseldorf...**138**.17.
» » » Hamburg...**143**.269.
» » » Jena...**139**.289.
» » » Pola...**141**.121, 123.
» 1896 » Pola...**143**.127; **144**.67.

Kleine Planeten.

(45) Eugenia.
Beob. 1890 in Rom...**126**.335.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1897 » Berlin (Urania)...**148**.141.
» 1898 » Nizza...**147**.175.

(46) Hestia.
Beob. 1889 in Berlin...**124**.349.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» » » Rom...**133**.241.
» 1894 » Besançon...**142**.393.
» » » Düsseldorf...**138**.17.
» 1897 » Besançon...**146**.297.
» 1898–99 in Arcetri...**149**.263.
» » » Jena...**149**.311.
» » » Padua...**149**.363.
Correction der Ephemeride 1899...**148**.159.

(47) Aglaia.
Beob. 1891 in Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.89.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.215.
» » » Hamburg...**134**.377.
» » » Rom...**133**.243.
» 1894 » Hamburg...**143**.269.
» » » Rom...**138**.357.
» » » Tacubaya...**136**.387, 389; **138**.25.
» 1895 » Algier...**138**.179, 343.
» » » Düsseldorf...**140**.129.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Padua...**138**.339.
» 1896 » Arcetri...**143**.131.
» » » Düsseldorf...**143**.99.
» » » München...**144**.147.
» » » Padua...**143**.35.
» » » Pola...**143**.127; **144**.67.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Jena...**148**.65.

(48) Doris.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.349.
» 1890 » Wien...**127**.321.
» 1898 » Berlin (Urania)...**148**.142.

(49) Pales.
Beob. 1890 in Rom...**126**.335.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1894 » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Arcetri...**140**.217.
» » » Lyon...**139**.331.
» » » München...**144**.147.
» » » Padua...**140**.85.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» » » Wien...**150**.19.

(50) Virginia.
Beob. 1896 in Pola...**143**.121.

(51) Nemausa.
Beob. 1892 in Heidelberg...**130**.375; **139**.107.
» » » Pulkowa...**133**.121.
» 1894 » Berlin (Urania)...**148**.139.

Kleine Planeten.

(51) Nemausa.

Beob. 1894 in Pola...**141**.121, 123.
» 1895 » Pola...**141**.121; **145**.87.

(52) Europa.

Beob. 1894 in Padua...**137**.339.
» 1896 » Padua...**141**.283.
» » » Pola...**141**.121, 259.
» 1897 » Berlin (Urania)...**148**.141.

(53) Kalypso.

Beob. 1888 in Hamburg...**127**.57.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.57.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.215.
» » » Hamburg...**134**.379.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.17.
» » » Hamburg...**143**.269.
» » » Padua...**137**.339.
» 1896 » Arcetri...**141**.129.
» » » Düsseldorf...**143**.99.
» » » Jena...**142**.275.
» » » Pola...**141**.121, 259.
» 1897 » Arcetri...**146**.55.
» » » München...**145**.211.
» » » Rom...**144**.71.
» 1898 » Arcetri...**149**.261.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » München...**150**.227.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.311.

(54) Alexandra.

Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.339.
» 1894 » Padua...**137**.339.

(55) Pandora.

Beob. 1893 in Heidelberg..**132**.287; **139**.108; **140**.208.

(56) Melete.

Beob. 1890 in Hamburg...**127**.57.
» 1891 » Hamburg...**131**.89.
» 1894 » Algier...**136**.187.
» » » Düsseldorf...**138**.17.
» » » Leiden...**136**.279.
» » » Pulkowa...**136**.391.
» » » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.129.
» » » München...**144**.149.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.377.
» » » Wien...**149**.289.
Ueber die von Tietjen 1861 beobachteten Helligkeitsänderungen, von *Müller*...**135**.185.
Elemente, von *R. Luther*...**128**.321; **131**.261.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *R. Luther*...**124**.267.
1891 von *R. Luther*...**128**.251.
1893 von *R. Luther*...**131**.261.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.391.
Jupiterstörungen 1880–92, von *R. Luther*...**128**.313.

Kleine Planeten.

(57) Mnemosyne.

Beob. 1888–89 in Düsseldorf...**124**.137.
» » » Hamburg...**127**.57.
» » » Pola...**123**.351.
» 1890 in Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.57.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.91.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.217.
» » » Hamburg...**134**.379.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.297.
» » » Hamburg...**134**.379.
» » » Jena...**138**.203.
» » » Padua...**136**.147.
» » » Pulkowa...**136**.73.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.129.
» » » Padua...**138**.337.
» 1896 » Düsseldorf...**143**.99.
» 1897 » Arcetri...**146**.55.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Jena...**148**.65.
» » » Padua...**146**.315.
» 1898 » Arcetri...**149**.263.
» » » Düsseldorf...**148**.379.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.357.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.311.

(58) Concordia.

Beob. 1888 in Hamburg...**127**.57.
» 1891 » Hamburg...**131**.91.
» 1892 » Hamburg...**134**.379.
» » » Heidelberg...**139**.101, 107.
» 1893 » Padua...**136**.147.
» » » Rom...**138**.357.
» 1895 » Algier...**138**.179.
» » » Düsseldorf...**140**.129.
» » » Rom...**138**.359.
» 1896 » Düsseldorf...**143**.99.
» » » Jena...**142**.275.
» 1897 » Arcetri...**146**.85.
» » » München...**145**.211.
» » » Padua...**146**.319.
» » » Teramo...**145**.329.
» » » Wien...**150**.21.
» 1898 » Arcetri...**149**.275.
» » » Jena...**149**.311.
» » » Padua...**149**.363.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.191.

(60) Echo [1899 EJ].

Beob. 1895 in Besançon...**142**.393.
» 1899 » Arcetri...**149**.15, 205.
» » » Besançon...**149**.15.
» » » Düsseldorf...**149**.15, 31.
» » » Heidelberg...**148**.387.
» » » Jena...**149**.47.
» » » Pulkowa...**149**.15.
Identisch mit 1899 EJ.. **149**.205, 317.

Kleine Planeten.
(61) Danaë.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» » » Tacubaya...**122**.229.
» 1889 » Hamburg...**127**.57.
» 1890 » Cordoba...**126**.337.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.91.
» 1892–93 in Düsseldorf...**132**.217.
» » » Hamburg...**134**.379.
» » » Padua...**132**.327.
» 1894 in Padua...**136**.273.
» » » Pulkowa...**136**.391.
» 1895 » Algier...**138**.343.
» 1896 » Düsseldorf...**143**.99.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.149.
» » » Padua...**143**.33.
» 1897 » Algier...**146**.121.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Jena...**148**.65.
» » » Pola...**146**.185.
» 1899 » Jena...**149**.311.
Elemente, von *R. Luther*...**131**.175; **134**.245; **144**.255.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1891 von *R. Luther*...**128**.127.
1892–93 von *R. Luther*...**131**.175.
1894 von *R. Luther*...**134**.245.
1897 von *R. Luther*...**144**.255.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95, 175.
(63) Ausonia.
Beob. 1888 in Rom...**122**.231.
» 1892 » Pulkowa...**136**.73.
» 1895 » Pola...**141**.121; **145**.87.
(64) Angelina.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.349.
(65) Cybele.
Beob. 1892 in Hamburg...**131**.91.
» » » Heidelberg...**129**.339.
» » » Rom...**133**.241.
» 1893 » Heidelberg...**132**.287; **139**.108.
» » » Jena...**138**.203.
» » » Lyon...**133**.331.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» 1894 » Padua...**136**.275; **137**.337.
» » » Pola...**141**.122; **145**.81.
» » » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Arcetri...**140**.217.
» » » München...**144**.149.
» » » Padua...**140**.85.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» » » Wien...**150**.21.
» 1896 » Arcetri...**143**.133.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.149.
» 1898 » Padua...**149**.353.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.255.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.31.

Kleine Planeten.
(66) Maja.
Beob. 1889 in Düsseldorf...**124**.137.
(67) Asia.
Beob. 1869 in Leipzig...**134**.226.
» 1895 » Pola...**141**.122; **145**.85.
(68) Leto.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» » » Pola...**123**.351.
» 1889 » Düsseldorf...**124**.137.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.57.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.217.
» » » Hamburg...**131**.91.
» » » Heidelberg...**129**.339.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.299.
» » » Hamburg...**134**.379.
» » » Jena...**138**.203.
» » » Padua...**133**.33.
» » » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Padua...**136**.275.
» » » Rom...**138**.357.
» 1895 » Arcetri...**140**.309.
» » » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Jena...**142**.275.
» » » Padua...**140**.87.
» » » Pola...**141**.109; **145**.87.
» 1897 » Arcetri...**146**.51.
» » » Berlin (Urania)...**148**.141.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Jena...**148**.65.
» » » München...**144**.149.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.379.
» » » München...**147**.275.
(69) Hesperia.
Beob. 1887 in Königsberg...**124**.187.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
Vergeblich gesucht 1897 in Pola...**144**.283.
Ephemeride für die Opposition 1889, von *Kowalczyk*...**122**.41.
Correction des Oppositionsortes 1892...**129**.183.
Jupiter- und Saturn-Störungen, von *Kowalczyk*..**122**.33.
Allgemeine Jupiterstörungen, von *Kowalczyk*...**137**.99.
(70) Panopaea.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.349.
» 1895 » Pola...**141**.122; **145**.85.
» 1896 » Berlin (Urania)...**148**.141.
(71) Niobe.
Beob. 1888 in Cordoba...**122**.309.
» » » Tacubaya...**122**.225.
» 1889 » Düsseldorf...**124**.137.
» » » Königsberg...**124**.187.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.57.
» 1892 » Cordoba...**131**.57.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.299.
» » » Jena...**138**.203.

Kleine Planeten.

(71) Niobe.
Beob. 1893 in Pulkowa...**136**.73.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» » » Rom...**138**.359.
» 1896 » Arcetri...**141**.127.
» » » Düsseldorf...**143**.99.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Jena...**142**.275.
» » » Padua...**141**.283.
» » » Pola...**141**.109, 122, 259.
» 1897 » Windsor...**144**.239.
» 1898 » Arcetri...**149**.263.
» » » Düsseldorf...**148**.379.
» » » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.359.
Ueber die von Tietjen 1861 beobachteten Helligkeitsänderungen, von *Müller*...**135**.185.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1896, von *P. Neugebauer*...**139**.217.
Correction derselben...**139**.351.

(72) Feronia.
Beob. 1896 in Düsseldorf...**143**.99.
» » » Heidelberg...**141**.287.
» » » Pola...**143**.127; **144**.67.
» 1898 » Berlin (Urania)...**148**.142.

(73) Klytia.
Beob. 1890 in Berlin...**133**.59.
» » » Hamburg...**127**.57.
Ueber eine im August 1889 bevorstehende Proximität mit (128) Nemesis, von *A. Galle*...**121**.75.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *A. Galle*...**125**.171.

(74) Galatea.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.287; **139**.108.
» 1897 » Arcetri...**146**.83.
Fehler im Oppositionsort 1899...**150**.311.

(75) Eurydike.
Beob. 1888 in Kremsmünster...**123**.209.
» 1895 » Heidelberg...**137**.207; **139**.109.

(76) Freia.
Beob. 1891 in Nizza...**127**.301.
» 1893 » Berlin (Urania)...**137**.199.
» » » Pulkowa...**136**.73.
» 1894 » Padua...**137**.339.
» » » Tacubaya...**139**.297.
» 1896 » München...**144**.149.

(77) Frigga.
Beob. 1897 in Düsseldorf...**145**.339.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Pola...**146**.71, 185.
» » » Wien...**150**.21.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.287.

Kleine Planeten.

(78) Diana.
Beob. 1891 in Dresden...**133**.251.
» » » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.91.
» 1893 » Dresden...**133**.251.
» » » Jena...**138**.203.
» » » Padua...**133**.33.
» » » Rom...**133**.243.
» 1894 » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Arcetri...**140**.307.
» » » Dresden...**140**.111.
» » » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Jena...**142**.275.
» 1897 » Arcetri...**146**.51.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Hamburg...**149**.147.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**144**.149.
» » » Padua...**146**.313.
» 1898 » Rom...**149**.305.

(79) Eurynome.
Beob. 1886 in Hamburg...**134**.263.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1893 » Jena...**138**.203.
» 1895 » Padua...**138**.337.
» » » Pola...**141**.109.
» 1899 » Jena...**149**.311.

(80) Sappho.
Reduction der A. N. 2574 veröffentlichten Beobachtungen aus dem Jahre 1882, von *Bohlin*...**144**.225.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.349.
» 1888 » Berlin...**124**.349.
» » » Hamburg...**127**.57.
» » » Tacubaya...**122**.229.
» 1889 » Cincinnati...**124**.145.
» 1892 » Berlin...**131**.155; **133**.59.
» 1894 » Berlin...**136**.121; **137**.375.
» » » Berlin (Urania)...**148**.139.
» » » Karlsruhe...**142**.381.
» » » Lyon...**136**.89.
» » » Pola...**141**.122, 123.
» 1895 » Algier...**138**.179.
» 1896 » Berlin (Urania)...**141**.405; **148**.140.
» » » Besançon...**142**.395.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.151.
» » » Padua...**143**.35.
» » » Pola...**143**.121, 127; **144**.67.
» » » Wien...**150**.21.
Notiz betr. die Beobachtungen während der Opposition 1889...**121**.330; **122**.239.
Bahnbestimmung,
von *Bryant*...**121**.321; **123**.45.
von der Groeben...**131**.153.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *Bryant*...**122**.411.
1892 von *von der Groeben*...**131**.155

Kleine Planeten.

(80) Sappho.
Störungen, von *Bryant*...**121**.321.
Vergleichsterne.
Notiz betr. die Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen für die Opposition 1889, von *Auwers*... **122**.415.
Beobachtung derselben, von *Porter*...**124**.147.

(81) Terpsichore.
Beob. 1893 in Pola...**141**.107.

(82) Alkmene.
Beob. 1887 in Tacubaya...**122**.225.
» 1889 » Padua...**122**.233.
» 1891 » Hamburg...**131**.91.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.299.
» » » Hamburg...**134**.379.
» » » Heidelberg...**132**.61, 141; **139**.108.
» » » Jena...**138**.203.
» » » Padua...**132**.331.
» 1894 » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Arcetri...**140**.217.
» » » München...**144**.151.
» » » Rom...**144**.69.
» » » Teramo...**140**.137.
» 1896 » Berlin (Urania)...**148**.141.
» » » Düsseldorf...**143**.99.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.151.
» 1898 » Algier...**148**.209.
» » » Berlin (Urania)...**148**.142.
» » » Düsseldorf...**148**.379.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » München...**147**.273.
» » » Padua...**149**.355.
» » » Pola...**148**.219.
Elemente, von *W. Luther*...**124**.409; **128**.125.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *W. Luther*...**124**.409.
1891 von *W. Luther*...**128**.127.
1894 von *W. Luther*...**135**.167.

(83) Beatrix.
Beob. 1895 in Besançon...**142**.393.
» » » Heidelberg...**137**.207; **139**.109.
» » » Padua...**138**.337.

(84) Klio.
Beob. 1890 in Cordoba...**126**.337.
» 1891–92 in Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.91.
» 1894 in Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Padua...**137**.337.
» » » Pola...**141**.107, 122; **145**.83.
» » » Rom...**138**.359.
» 1896 » München...**144**.151.
» 1897 » Arcetri...**146**.53.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.379.

Kleine Planeten.

(84) Klio.
Beob. 1898 in Jena...**149**.311.
» » » Padua...**149**.361.
Elemente,
von *Maywald* und *Stelzer*...**135**.346.
P. Neugebauer...**138**.167.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *P. Neugebauer*...**124**.117.
Correction derselben...**125**.249.
1894 von *P. Neugebauer*...**135**.345.
Correction derselben...**136**.95, 159.

(85) Io [1899 EN].
Beob. 1894 in Algier...**136**.187.
» 1899 » Arcetri...**150**.237.
» » » Berlin (Urania)...**149**.383.
» » » Düsseldorf...**150**.15.
Identisch mit 1899 EN...**149**.399.

(86) Semele.
Beob. 1894 in Berlin...**136**.121; **137**.377.
» 1897 » Arcetri...**146**.57.
» » » München...**145**.211.
» » » Rom...**146**.67.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.415.

(87) Sylvia.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.59.
» 1892 » Padua...**132**.347.
» 1893 » Padua...**133**.361.
» 1894 » Berlin...**137**.363.
» » » Padua...**137**.339.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» » » Tacubaya...**138**.259.
» 1896 » Arcetri...**141**.125.
» » » München...**144**.151.
» 1897 » Algier...**144**.73.
» » » Arcetri...**146**.51.
» » » München...**144**.151.

(88) Thisbe.
Beob. 1889 in Kremsmünster...**125**.277.
Ephemeride für die Opposition 1889, von *Kowalczyk*...**121**.351.
Störungen durch Jupiter und Saturn, von *Kowalczyk*...**121**.343.

(89) Julia [1893 L].
Beob. 1889 in Düsseldorf...**124**.137.
Wiederaufgefunden 1893 März 9 von *Charlois* in Nizza...**132**.191.
Irrthümlich als (359) numerirt...**134**.31.
Ueber die Identität von (359) [1893 L] und (89) Julia, von *Berberich*...**134**.147.
Beob. 1893 in Düsseldorf...**132**.237; **134**.299.
» » » Hamburg...**132**.223; **134**.379.
» » » Jena...**138**.203.
» » » Nizza...**132**.191.
» » » Padua...**132**.395.

Kleine Planeten.

(89) Julia.
Beob. 1893 in Rom...**132**.223 *).
» 1897 » Pola...**146**.185.

(90) Antiope.
Beob. 1866 in Leipzig...**134**.223.
» 1888 » Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.59.
» » » Rom...**122**.231.
» 1889 » Hamburg...**127**.59.
» 1892 » Hamburg...**131**.93.
» » » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» » » Pulkowa...**133**.121.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.299.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Padua...**133**.359.
» » » Rom...**133**.243.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» » » Tacubaya...**138**.259.
» 1897 » Arcetri...**146**.51.
» 1898 » München...**147**.273.
» 1899 » Heidelberg...**150**.109.

(91) Aegina.
Beob. 1891 in Berlin...**130**.47.
» » » Wien...**129**.333.
» 1893 » Heidelberg...**132**.239; **139**.108.
» 1897 » Pola...**146**.185.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Brendel*... **127**.47.

(92) Undina.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.349.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.189.
» » » Windsor...**126**.323.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Wien...**129**.333.
» 1893 » Heidelberg...**132**.141; **139**.108.
» » » Jena...**138**.205.
» 1894 » Hamburg...**143**.271.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Pulkowa...**136**.391.
» » » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Hamburg...**143**.271.
» » » Jena...**139**.291.
» » » München...**144**.151.
» » » Padua...**138**.339.
» » » Pola...**141**.122; **145**.87.
» 1896 » München...**144**.151.
» » » Padua...**143**.35.
» » » Pola...**143**.128; **144**.67.
» » » Wien...**150**.21.
» 1897 » Rom...**146**.69.

(93) Minerva.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.239; **139**.108.

*) Fälschlich als 1893 J? bezeichnet; vgl. **133**.243.

Kleine Planeten.

(94) Aurora.
Berichtigung zu den Elementen im Berl. Jahrb.... **139**.63.

(95) Arethusa.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.59.
» 1891 » Hamburg...**131**.93.
» 1892 » Rom...**133**.241.
» » » Wien...**133**.201.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.299.
» » » Hamburg...**134**.379.
» » » Jena...**138**.205.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» 1896 » Arcetri...**141**.129.
» 1897 » Arcetri...**146**.53.
» » » München...**145**.211.
» » » Rom...**144**.71.
» 1898 » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.357.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.391.

(96) Aegle.
Beob. 1892 in Pulkowa...**133**.121; **136**.77.
» 1897 » München...**145**.211.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.191.

(97) Klotho.
Beob. 1868 in Leipzig...**134**.225.
» 1887 » Berlin...**124**.349.
» 1892 » Pulkowa...**133**.121; **136**.77.
» » » Wien...**150**.21.

(98) Ianthe.
Beob. 1890 in Berlin...**133**.59.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.19.

(100) Hekate.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.61; **139**.108.
» » » Wien...**135**.337.
» 1894 » Pulkowa...**136**.391.

(101) Helena.
Beob. 1893 in Pulkowa...**136**.73.
» 1897 » Arcetri...**146**.85.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » München...**145**.211.
» » » Padua...**146**.319.
» » » Pola...**146**.185.
» » » Wien...**150**.21.
» 1899 » Mount Hamilton...**150**.307.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.175.

(102) Miriam.
Beob. 1894 in Düsseldorf...**138**.19.

(103) Hera.
Beob. 1891 in Heidelberg...**129**.339.
» 1893 » Heidelberg...**139**.108.
» » » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Heidelberg...**139**.109.
» » » Padua...**136**.275.
» 1897 » Pola...**146**.185.

Kleine Planeten.

(104) Klymene.

Beob. 1891 in Heidelberg...**129**.339.
» 1893 » Heidelberg..**132**.207, 239; **139**.108.
» » » Nizza...**132**.239.
» » » Wien...**135**.337.
» 1894 » Algier...**136**.189.
» » » Tacubaya...**136**.387.
» 1895 » Arcetri...**140**.217.
» » » München...**144**.151.
» 1896 » Arcetri...**143**.131.
» » » München...**144**.151.
» » » Wien...**150**.23.
» 1898 » Padua...**149**.353.

Identisch mit 1893 Q...**132**.239; **134**.31.

Correction der Ephemeride für die Opposition 1898 ...**145**.255.

(106) Dione.

Beob. 1888 in Berlin...**124**.349.
» » » Wien...**123**.49.
» 1891 » Heidelberg...**124**.339.
» 1893 » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Pulkowa...**136**.391.
» » » Tacubaya...**136**.387.
» 1896 » München...**144**.153.
» » » Padua...**143**.35.
» » » Pola...**143**.128; **144**.67.
» » » Wien...**150**.23.
» 1898 » Padua...**149**.353.

(107) Camilla [1893 AG].

Beob. 1888 in Berlin...**124**.349.
» » » Düsseldorf...**121**.195.
» » » Hamburg...**127**.59.
» » » Karlsruhe...**121**.333.
» » » Rom...**122**.231.
» » » Wien...**123**.49.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.59.
» » » Karlsruhe...**124**.185.
» » » Rom...**126**.335.
» » » Wien...**127**.321.
» 1891 » Hamburg...**131**.93.
» 1893 » Nizza...**133**.239.
» 1894 » Heidelberg...**136**.367; **139**.109.

Identisch mit 1893 AG...**134**.32.

(108) Hecuba.

Beob. 1888 in Hamburg...**127**.59.
» » » Tacubaya...**122**.227.
» 1889 » Wien...**125**.257.
» 1892 » Düsseldorf...**132**.217.
» » » Hamburg...**131**.93.
» » » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» » » Rom...**133**.241.
» 1894 » Heidelberg...**139**.109.
» » » Wien...**150**.23.
» 1895 » Arcetri...**140**.307.
» » » München...**144**.153.
» » » Pulkowa...**144**.109.

Kleine Planeten.

(108) Hecuba.

Beob. 1897 in Arcetri...**146**.51.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» 1898 » Algier...**148**.209.
» » » Düsseldorf...**148**.379.
» » » München...**147**.275.
» » » Rom...**149**.305.

Correction der Ephemeride 1892...**129**.183, 343.

(109) Felicitas.

Beob. 1888 in Berlin...**124**.349.
» 1893 » Heidelberg...**132**.239; **139**.108.
» 1897 » Pola...**143**.123.

(110) Lydia [1899 EW].

Beob. 1893 in Pulkowa...**134**.25.
» 1899 » Heidelberg...**150**.431.

Fehler im Oppositionsort 1899...**150**.431.

(112) Iphigenia.

Beob. 1895 in Heidelberg...**137**.207; **139**.109.

(113) Amalthea.

Beob. 1889 in Düsseldorf...**124**.139.
» » » Hamburg...**127**.59.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.189.
» » » Hamburg...**127**.59.
» » » Wien...**127**.321.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.93.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.299.
» » » Hamburg...**134**.381.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Padua...**133**.31.
» » » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Padua...**137**.339.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Pulkowa...**144**.109.
» 1897 » Algier...**145**.91.
» » » Arcetri...**146**.53.
» » » Besançon...**146**.297.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**145**.211; **146**.431.
» » » Pola...**144**.279.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.379.
» » » München...**150**.227.
» » » Padua...**149**.359.

Elemente, von *W. Luther*...**132**.119.

Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *W. Luther*...**124**.413.
1891 von *W. Luther*...**128**.251.
1893 von *W. Luther*...**132**.119.
1894 von *W. Luther*...**135**.399.

Correction der Ephemeride 1897...**143**.215.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.287.

Kleine Planeten.

(114) Kassandra.
Beob. 1896 in Heidelberg...**140**.143.
» » » Pola...**141**.259.

(115) Thyra.
Beob. 1893 in Wien...**135**.337.

(116) Sirona.
Beob. 1888 in Königsberg...**124**.187.
» » » Wien...**123**.49.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1897 » Pola...**144**.279.
Correction des Oppositionsortes 1899...**150**.431.

(117) Lomia.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.349.
» 1892 » Heidelberg...**139**.107.

(118) Peitho.
Beob. 1883 in Wien...**129**.343.
» 1889 » Düsseldorf...**124**.139.
» » » Hamburg...**127**.59.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**131**.93.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.301.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Padua...**136**.145.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Padua...**138**.339.
» 1897 » Arcetri...**146**.59; **147**.141.
» » » Düsseldorf...**145**.339.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.323.
» » » Pola...**146**.185.
Elemente, von *Holetschek*...**122**.211.
Ephemeride für die Opposition 1889, von *Holetschek*...**122**.213.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.31.

(119) Althaea.
Beob. 1890 in Wien...**127**.321.
» 1893 » Jena...**138**.205.
» 1894 » Padua...**137**.339.
» 1896 » Pola...**141**.122, 259.
» 1898 » Nizza...**147**.175.

(121) Hermione.
Beob. 1893 in Berlin (Urania)...**137**.199.
» » » Hamburg...**134**.381.
» » » Padua...**136**.145.
» » » Pola...**141**.107, 122.
» » » Prag (böhm. Obs.)...**134**.363.
» » » Pulkowa...**136**.73.
» 1894–95 in Berlin...**137**.363.
» » » Padua...**137**.341.
» » » Pola...**141**.122.
» 1896 » München...**144**.153.
» 1897 » Algier...**144**.77.

Kleine Planeten.

(121) Hermione.
Beob. 1897 in Berlin...**147**.225.
» » » München...**145**.213.
» » » Padua...**146**.315.
» 1898 » Padua...**149**.357.

(122) Gerda.
Beob. 1893 in Pulkowa...**134**.25.
» 1897–98 in Padua...**149**.353.
» » » Rom...**146**.69.
Ephemeride für die Opposition 1897–98, von *Iwanow*...**145**.31.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.207.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.15, 31.

(124) Alkeste.
Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1896 » Padua...**141**.283.
» » » Pola...**141**.122, 259.

(126) Velleda.
Beob. 1891 in Wien...**129**.333.
» 1893 » Heidelberg...**139**.108.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.131.
» 1898 » Arcetri...**149**.259.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1898, von *von der Groeben*...**146**.191.

(127) Johanna.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.195.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339.
» 1897 » Berlin (Urania)...**148**.141.
» » » Rom...**144**.71.

(128) Nemesis.
Beob. 1890 in Hamburg...**127**.59.
» 1893 » Heidelberg...**139**.108.
Ueber eine im August 1889 bevorstehende Proximität mit (73) Klytia, von *A. Galle*...**121**.75.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *A. Galle*...**125**.172.

(129) Antigone.
Beob. 1889 in Berlin...**124**.351.
» 1893 » Jena...**138**.205.
» » » Pulkowa...**134**.25.
» 1894 » Padua...**137**.339.

(130) Elektra.
Beob. 1892 in Hamburg...**134**.381.
» » » Padua...**132**.347.
» » » Palermo...**131**.303; **132**.175.
» » » Pulkowa...**136**.73.
» 1893 » Hamburg...**134**.381.
» » » Karlsruhe...**142**.381.
» » » Padua...**136**.145.
» » » Pola...**141**.107.
» 1894 » Pola...**141**.122.
» 1895 » Heidelberg...**137**.207; **139**.109.
» » » Padua...**138**.337.
» » » Rom...**138**.359.
» 1896 » München...**144**.153.
» 1897 » Algier...**145**.91.

Kleine Planeten.

(130) Elektra.
Beob. 1897 in Arcetri . . . **146**.55.
» » » Besançon . . . **146**.297.
» » » Hamburg . . . **149**.149.
» » » Jena . . . **148**.67.
» » » München . . . **145**.213.
» » » Padua . . . **146**.315.
Correction der Ephemeride 1897 . . . **143**.293.

(131) Vala.
Beob. 1888 in Berlin . . . **124**.351.

(132) Aethra.
Ueber die Grundlagen der Bahnbestimmung, von *W. Luther* . . . **130**.73.
Aufforderung zur Wiederaufsuchung in der Opposition 1893, von *W. Luther* . . . **132**.349.
Elemente und Aufsuchungsephemeride 1894, von *W. Luther* . . . **135**.225; **136**.207.
Daten für die Aufsuchung im Jahre 1895, von *W. Luther* . . . **138**.61.
Aufforderung zur Wiederaufsuchung 1896, von *W. Luther* . . . **140**.303.

(133) Cyrene.
Beob. 1893 in Düsseldorf . . . **134**.301.
» » » Jena . . . **138**.205.
» 1894 » Padua . . . **137**.337.
» » » Pola . . . **141**.122; **145**.81.
» » » Tacubaya . . . **136**.387.
» 1895 » Arcetri . . . **140**.307.
» 1896 » München . . . **141**.153.

(134) Sophrosyne.
Beob. 1890 in Düsseldorf . . . **127**.189.
» » » Hamburg . . . **127**.59.
» 1893 » Padua . . . **133**.361.
» 1894 » Düsseldorf . . . **138**.19.
» » » Hamburg . . . **143**.271.
» 1898 » Düsseldorf . . . **148**.379.
» » » Jena . . . **149**.311.
» » » Padua . . . **149**.361.

(135) Hertha.
Beob. 1893 in Heidelberg . . . **132**.239; **139**.108.
» » » Pulkowa . . . **134**.25.
» 1894 » Pola . . . **141**.107, 122; **145**.83.

(136) Austria.
Beob. 1898 in Wien . . . **149**.289.
Correction der Ephemeride 1898 . . . **145**.335.

(137) Meliboea.
Beob. 1887 in Berlin . . . **124**.351.
» 1890 » Padua . . . **127**.299.
» » » Wien . . . **127**.321.
» 1891 » Hamburg . . . **131**.93.
» 1892 » Jena . . . **134**.205.
» » » Nizza . . . **130**.407.
» » » Pulkowa . . . **133**.123; **136**.78.
» 1896 » München . . . **144**.153.
» 1897 » Besançon . . . **146**.297.
» » » Düsseldorf . . . **145**.341.

Kleine Planeten.

(137) Meliboea.
Beob. 1897 in Hamburg . . . **149**.149.
» » » Jena . . . **148**.67.
» » » München . . . **145**.213; **146**.431.
» » » Padua . . . **146**.315.
Correction der Ephemeride 1897 . . . **143**.415.

(138) Tolosa.
Beob. 1892 in Heidelberg . . . **129**.339.
» 1896 » München . . . **144**.153.
» 1897 » Düsseldorf . . . **145**.341.
» » » München . . . **145**.213.

(139) Juewa.
Beob. 1892 in Pulkowa . . . **133**.123.
» 1895 » Pola . . . **141**.122; **145**.83.
» » » Rom . . . **138**.359.
» 1898 » Rom . . . **149**.307.

(140) Siwa.
Beob. 1886 in Königsberg . . . **123**.83.
» 1889 » Wien . . . **125**.257.
» 1895 » Heidelberg . . . **137**.271; **139**.109.
» 1896 » Pola . . . **143**.128; **144**.67.

(141) Lumen.
Beob. 1892 in Heidelberg . . . **129**.339.

(142) Polana.
Beob. 1896 in München . . . **144**.153.
» 1898 » Wien . . . **149**.289.

(143) Adria.
Beob. 1891 in Wien . . . **129**.333.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1891, von *v. Haerdtl* . . . **128**.193.

(144) Vibilia.
Beob. 1889 in Lüttich . . . **126**.39.

(145) Adeona.
Beob. 1887 in Berlin . . . **124**.351.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Brück* . . . **129**.181.

(146) Lucina.
Beob. 1897 in Düsseldorf . . . **145**.341.
» » » Hamburg . . . **149**.149.
» » » Jena . . . **148**.67.
» » » München . . . **145**.213.
» » » Padua . . . **146**.315.
» » » Pola . . . **144**.279.
Correction der Ephemeride 1897 . . . **143**.127.

(147) Protogeneia.
Beob. 1891 in Nizza . . . **127**.301.
» 1896 » Heidelberg . . . **140**.208.
» 1897 » Arcetri . . . **146**.55.
» 1898 » Heidelberg . . . **148**.46.
Correction der Ephemeride 1897 . . . **143**.415.

(148) Gallia.
Beob. 1894 in Padua . . . **137**.339.
» 1897 » Arcetri . . . **146**.83.
» » » Jena . . . **148**.67.
» » » München . . . **145**.215.

Kleine Planeten.

(148) Gallia.
Beob. 1898 in Algier...**148**.211.
» » » Arcetri...**149**.261.
» » » Genf...**148**.119.
» » » München...**150**.227.
» » » Nizza...**147**.175.
» » » Rom...**149**.305.
Correction der Ephemeride 1897..**143**.215, 263, 311.

(149) Medusa.
Wiederaufgefunden 1891 Aug. 14 in Wien, von *Palisa* ...**128**.143 *).
Beob. 1891 in Hamburg...**128**.295; **131**.93.
» » » Wien..**128**.143*), 191*), 249; **129**.333.
Elemente,
von *Krueger*...**128**.375.
Lange...**128**.223.
Ephemeride für die Opposition 1891, von *Lange*... **128**.223.

(150) Nuwa.
Beob. 1893 in Pulkowa...**134**.27.
Ephemeride für die Opposition 1893, von *Brück*... **132**.111, 159.
Correction derselben...**132**.159.

(151) Abundantia.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1894 » Algier...**136**.187.
» 1896 » Berlin...**147**.225.
» » » Düsseldorf...**143**.99.
» » » München...**142**.27; **144**.153.
» 1898 » Berlin...**147**.225.
» » » Düsseldorf...**148**.379.
» » » München...**147**.273.
» » » Rom...**149**.305.
Ueber Anzeichen von dem Vorhandensein eines Planeten, welcher (151) Abundantia in grosser Nähe begleitet, von *von der Groeben*...**141**.199, 317.
Elemente, von *von der Groeben*...**141**.204.
Neubestimmung der Bahn, von *von der Groeben*... **143**.89.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *von der Groeben*...**141**.203.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.47.

(152) Atala.
Beob. 1894 in Pulkowa...**136**.391.

(153) Hilda.
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1890 » Wien...**129**.333.
» 1891 » Wien...**129**.333.
» 1895 » Algier...**138**.179.
» 1896 » Arcetri...**143**.129.
» » » München...**144**.153.
» 1897 » Hamburg...**149**.149.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**145**.215.

*) Provisorisch als Planet (312) Palisa Aug. 14 aufgeführt.

Kleine Planeten.

(153) Hilda.
Beob. 1897 in Padua...**146**.317.
» » » Wien...**150**.23.
» 1898 » München...**150**.229.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.79.

(154) Bertha.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1889 » Kremsmünster...**123**.211.
» 1895 » Heidelberg...**139**.109.
» » » Pola...**141**.122; **145**.85.
» 1898 » Padua...**149**.361.

(156) Xanthippe.
Vergeblich gesucht 1893, von *Wolf*...**132**.287.

(158) Koronis [1893 AF].
Beob. 1893 in Nizza...**133**.215.
» 1894 » Heidelberg...**137**.45; **139**.109.
Ueber die Identität mit 1893 AF,
von *Charlois*...**133**.319.
Tietjen...**134**.32.

(159) Aemilia.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.61; **139**.108.

(160) Una.
Beob. 1892 in Heidelberg...**139**.107.
» 1897–98 in Jena...**148**.67.
» » » Rom...**146**.69.
» » » Wien...**146**.425.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.111.

(161) Athor [1899 EQ].
Beob. 1892 in Pulkowa...**136**.75.
» 1894 » Algier...**136**.187.
» 1898 » Berlin (Urania)...**148**.142.
» 1899 » Heidelberg...**150**.357.
Identisch mit 1899 EQ...**150**.357, 375.

(162) Laurentia.
Beob. 1889 in Wien...**125**.257.
» 1891 » Rom...**129**.291.
» 1896 » Arcetri...**141**.125.
» 1897 » Algier...**145**.91.
» » » Arcetri...**146**.53.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » München...**145**.215.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.143.

(163) Erigone [1892 B].
Wiederaufgefunden 1892,
von *Borrelly* in Marseille...**131**.63.
Wolf in Heidelberg...**130**.373, 375.
Beob. 1892 in Düsseldorf...**132**.217.
» » » Heidelberg..**130**.373; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.201; **150**.23.
Vergeblich gesucht 1896, von *Knopf*...**143**.60.
Vergeblich gesucht 1899, von *Palisa*...**150**.239, 311.
Identisch mit 1892 B...**131**.391.
Elemente, von *Berberich*...**131**.15.
Ephemeride für die Opposition 1892,
von *Berberich*...**130** 375.
Ristenpart...**131**.15.

Kleine Planeten.

(164) Eva.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1893 » Hamburg...**134**.381.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Padua...**133**.359.
» 1894–95 in Besançon...**142**.393.
» » » Padua...**137**.341.
» » » Tacubaya...**139**.297.
» 1896 in München...**144**.153.
» 1897 » Algier...**144**.77.
» » » Arcetri...**146**.53.
» » » Berlin...**147**.225.
» » » München...**145**.215.
» 1898 » Padua...**149**.361.

(165) Loreley.
Beob. 1892 in Rom...**133**.241.

(166) Rhodope.
Beob. 1897 in Wien...**146**.425.

(167) Urda.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.61; **139**.108.

(168) Sibylla.
Beob. 1889 in Lüttich...**126**.39.
» 1891 » Rom...**129**.291.
» 1892 » Pulkowa...**133**.123.
» 1894 » Padua...**137**.339.
» 1895 » Arcetri...**140**.307.
» » » München...**144**.153.
» » » Padua...**140**.87.
» 1896–97 in Arcetri...**146**.49.
» 1898 in Arcetri...**149**.259.

(169) Zelia.
Beob. 1897 in Besançon...**146**.299.

(170) Maria.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1888–89 in Berlin...**124**.351.
» 1899 in Heidelberg...**150**.109.

(171) Ophelia.
Beob. 1892 in Heidelberg...**139**.107.
» » » Pulkowa...**136**.75.
» 1894 » Algier...**136**.187.
» » » Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Padua...**136**.273.
» » » Pulkowa...**136**.393.
» » » Tacubaya...**136**.387.
» » » Wien...**150**.23.
» 1895 » Algier...**138**.345.
» 1897 » Arcetri...**146**.57.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.271.

(172) Baucis.
Beob. 1893 in Karlsruhe...**142**.381.
» » » Pulkowa...**136**.75.

(173) Ino.
Beob. 1893 in Heidelberg...**139**.108.
» » » Rom...**133**.243.
» 1899 » Heidelberg...**149**.256.

Kleine Planeten.

(174) Phaedra.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1892 » Heidelberg...**139**.107.
» » » Wien...**133**.201.
» 1897 » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.321.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.331.

(175) Andromache [1893 Z, 1895 CG].
Wiederaufgefunden 1893 Mai 18 in Nizza, von *Charlois* ...**132**.367.
Identisch mit 1893 Z...**134**.31, 143.
Beob. 1892 in Heidelberg..**134**.146; **135**.151; **139**.101, 106.
» 1893 » Nizza...**132**.367.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.19.
» » » Hamburg...**143**.271.
» » » Lyon...**137**.75.
» » » Pola...**141**.107, 122; **145**.83.
» » » Rom...**138**.359.
» 1895 » Arcetri...**140**.309.
» » » Heidelberg...**139**.207.
» » » München...**144**.155.
» 1897 » Wien...**146**.425.
Ueber die Bahn des Planeten, von *Berberich*...**134**.143.
Ephemeride für die Opposition 1894, von *Berberich* ...**135**.349.
Correction derselben...**136**.31.

(176) Iduna.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.351.
» 1892 » Pulkowa...**133**.123.
» 1894 » Heidelberg...**139**.109.
» » » Tacubaya...**138**.259, 261; **139**.297.
» 1896 » Arcetri...**141**.125.
» 1897 » Algier...**144**.75.
» » » München...**144**.155.
» 1898 » Arcetri...**149**.259.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.207.

(177) Irma.
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1891 » Heidelberg...**129**.339.

(178) Belisana.
Beob. 1891 in Rom...**129**.293.
» 1892 » Heidelberg...**130**.375; **139**.107.
» » » Pulkowa...**133**.123.

(179) Klytaemnestra.
Beob. 1897 in Arcetri...**146**.87.
» » » Düsseldorf...**145**.341.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Pola...**146**.187.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.271.

(180) Garumna.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1890 » Wien...**127**.321.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.

Kleine Planeten.

(181) Eucharis.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1889 » Wien...**125**.257.
» 1890 » Berlin...**133**.59.
» » » Mount Hamilton...**126**.53.
» » » Wien...**127**.321.
» 1891 » Mount Hamilton...**128**.199.
» 1892 » Mount Hamilton...**136**.31.
» » » Wien...**150**.23.
» 1894 » Berlin...**136**.121; **137**.377.
» 1895 » Berlin...**147**.225.
» » » Wien...**150**.25.
Some small stars near the path of (181) Eucharis in 1890, beobachtet von *Barnard*...**126**.53.

(183) Istria.
Berichtigungen zu den Beobachtungen 1878 in Berlin ...**124**.364.
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1889 » Wien...**125**.257.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339.
» 1893 » Heidelberg...**139**.108.
» 1897 » Wien...**146**.425.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.63.

(184) Dejopeja.
Beob. 1892 in Heidelberg..**130**.439; **131**.61; **139**. 101, 107.
» » » Pulkowa...**133**.123.
» 1895 » Heidelberg...**137**.207; **139**.109.
» 1897 » Arcetri...**146**.85.
» » » München...**145**.215.
» » » Teramo...**145**.327.
Absolute Bahn, von *Backlund*...**145**.246.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.175.

(185) Eunike.
Beob. 1889 in Lüttich...**126**.39.

(186) Celuta.
Beob. 1897 in Arcetri...**146**.85.
» » » Padua...**146**.319.
» » » Pola...**146**.71, 187.
» » » Teramo...**145**.327.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.175.

(187) Lamberta.
Beob. 1896 in Pola...**141**.261.
» 1897 » Arcetri...**146**.85.
» » » München...**145**.215.
» » » Padua...**146**.319.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.175.

(188) Menippe [1897 DG].
Wiederaufgefunden 1897 Aug. 25 in Nizza, von *Charlois* ...**144**.191.
Beob. 1897 in Arcetri...**146**.89.
» » » München...**145**.89.
» » » Nizza...**144**.191.
» » » Wien...**146**.427.
Identisch mit 1897 DG...**145**.237.
Ephemeride für die Opposition 1898–99, von *Coniel* ...**148**.15.

Kleine Planeten.

(189) Phthia.
Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» 1893 » Pulkowa...**136**.75.
» 1894 » Pola...**141**.122.
» 1896 » Heidelberg...**140**.272.
» 1897 » Teramo...**145**.329.

(190) Ismene.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.351.
» 1893 » Berlin...**136**.121; **137**.377.
» » » Pulkowa...**136**.75.
» » » Wien...**135**.337.
» 1894 » Berlin...**137**.363.
» » » Pola...**141**.122.
» » » Tacubaya...**139**.297.
» 1896 » Arcetri...**141**.125.
» » » München...**144**.155.
» 1897 » Algier...**144**.75.
» » » Arcetri...**146**.51.
» » » München...**144**.155.
» » » Rom...**144**.71.
» 1898 » Arcetri...**149**.259.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.15.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.207.

(191) Kolga.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.351.
» » » Rom...**122**.231.
» 1897 » Arcetri...**146**.83.
» » » München...**145**.215.
» » » Rom...**146**.67.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.359.

(192) Nausikaa.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.197.
» » » Rom...**122**.231.
» 1890 » Rom...**126**.335.
» 1892 » Berlin (Urania)...**133**.387.
» » » Christiania...**136**.119.
» » » Jena...**134**.205.
» » » Karlsruhe...**134**.19.
» » » Kremsmünster...**132**.135.
» » » Rom...**133**.243.
» 1894 » Heidelberg...**139**.108.
» 1895 » Pola...**141**.109, 122; **145**.85.
» 1898 » Wien...**149**.289.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Ristenpart* ...**131**.29.
Correction derselben...**131**.79.

(194) Prokne.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.353.
» » » Düsseldorf...**121**.197.
» 1897 » Arcetri...**146**.59.
» » » Berlin...**147**.225.
» » » Düsseldorf...**145**.341
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » München...**145**.217.
» » » Padua...**146**.317.
» » » Pola...**146**.71, 187.

Kleine Planeten.

(194) Prokne.
Beob. 1897 in Wien...**150**.25.
» » » Windsor...**146**.9.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.175.

(195) Eurykleia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1890 » Wien...**127**.321.
» 1894 » Rom...**138**.359.
» 1896 » Berlin...**147**.225.
» » » München...**144**.155.

(196) Philomela.
Beob. 1892 in Pulkowa...**133**.123; **136**.78.
» 1895 » Pola...**141**.122; **145**.83.
» » » Rom...**138**.359.
» 1896 » Heidelberg...**140**.272.
» 1897 » Pola...**146**.187.

(197) Arete.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.353.
» » » Wien...**123**.49.
» 1897 » Wien...**146**.425.
» 1898 » Teramo...**149**.49.

(198) Ampella.
Beob. 1897 in Arcetri...**146**.81.
» 1898 » Algier...**148**.211.
» » » Arcetri...**149**.257.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.207.

(199) Byblis.
Beob. 1890 in Wien...**127**.321.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.272.

(201) Penelope.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.353.
» 1895 » Heidelberg...**137**.207; **139**.109.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.341.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Rom...**146**.69.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.331.
Ueber die Helligkeit in der Opposition 1897, von *Millosevich*...**145**.95.

(202) Chryseïs.
Beob. 1893 in Jena...**138**.205.
» » » Pulkowa...**134**.27.

(203) Pompeja [1895 BV].
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1895 » Heidelberg...**137**.272; **139**.109.
» » » Wien...**140**.337.

(204) Kallisto.
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1896 » Heidelberg...**141**.287.
» » » München...**143**.31.

(205) Martha.
Beob. 1893 in Heidelberg...**134**.147.

Kleine Planeten.

(206) Hersilia.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.353.
» » » Hamburg...**127**.59.
» » » Rom...**122**.231.
» 1895 » Heidelberg..**137**.207, 271; **139**.109.

(207) Hedda.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.353.
» 1898 » Rom...**146**.69.

(208) Lacrimosa.
Beob. 1888 in Rom...**122**.231.
» 1891 » Hamburg...**126**.339 *); **131**.93.
» » » Nizza...**126**.327 *).
» » » Padua...**127**.43.
» » » Rom...**129**.291.
» » » Wien...**126**.339 *).
Notiz betr. die Oppositionsdaten für 1891, von *Berberich*...**127**.41.
Berichtigung zu den Elementen in den Berl. Jahrbüchern 1898, 1899, 1900, von *Berberich*...**147**.399.

(209) Dido.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.353.
» 1893 » Pulkowa...**134**.27.
» 1895 » Rom...**138**.361.
» 1896 » Dresden...**142**.279.
» » » München...**144**.155.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1896, von *Maximow*...**141**.403.

(210) Isabella.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.353.
» » » Rom...**122**.231.
» » » Wien...**123**.49.
» 1890 » Wien...**127**.321.
» 1897 » Besançon...**146**.299.
» » » Düsseldorf...**145**.341.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Wien...**146**.425.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.383.

(211) Isolda.
Beob. 1888 in Rom...**122**.231.
» 1895 » Berlin...**147**.225.
» » » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Hamburg...**143**.271.

(212) Medea.
Beob. 1894 in Berlin (Urania)...**148**.139.

(214) Aschera †).
Nicht identisch mit 1899 EV...**150**.431.

(215) Oenone.
Beob. 1891 in Wien...**129**.333.
» 1893 » Heidelberg...**132**.142; **139**.108.
» 1896 » Pola...**143**.128.

*) Irrthümlich als Planet (303) aufgeführt, cf. **127**.41.

†) Die **150**.391 angegebene Correction der Ephemeride 1899 ist zu streichen; vgl. **150**.431.

Kleine Planeten.

(216) Kleopatra.
Beob. 1894 in Heidelberg...**139**.108.
» 1895 » Pola...**141**.123; **145**.87.
» 1896 » Pola...**143**.128; **144**.67.

(217) Eudora.
Beob. 1890 in Wien...**127**.321.

(218) Bianca.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.353.

(219) Thusnelda.
Beob. 1889 in Berlin...**124**.353.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.379.
» » » München...**150**.229.
» » » Padua...**149**.359.
» » » Wien...**149**.289.
Ephemeride für die Opposition 1898, von *Stichtenoth* ...**147**.219.
Correction derselben...**147**.255.

(221) Eos.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.353.
» 1898 » Algier...**148**.209.
» » » Arcetri...**149**.273.
» » » Padua...**149**.355.
» » » Rom...**149**.305.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.335.

(222) Lucia [1899 EK].
Beob. 1888 in Wien...**123**.49.
» 1899 » Wien...**149**.15, 31.
Identisch mit 1899 EK...**149**.317.

(223) Rosa.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1890 » Wien...**127**.321.
» 1891 » Heidelberg...**129**.339.
» » » Wien...**129**.333.

(224) Oceana [1899 EG].
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1890 » Rom...**126**.335.
» » » Wien...**127**.321.
» 1896 » Wien...**143**.49.
» 1899 » Düsseldorf...**149**.31.
» » » Heidelberg...**148**.387.
» » » Jena...**149**.47.
» » » Padua...**149**.47.
Identisch mit 1899 EG...**149**.317.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1890, von *S. Oppenheim*...**123**.249.

(225) Henrietta.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1889 » Berlin...**124**.353.
» » » Rom...**126**.335.
» » » Wien...**125**.257.
» 1890 » Rom...**126**.335.
» » » Wien...**127**.323.
» 1895 » Algier...**138**.345.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Lyon...**139**.331.

Kleine Planeten.

(225) Henrietta.
Beob. 1895 in Rom...**138**.361.
» » » Teramo...**140**.137.
» » » Wien...**150**.25.
» 1896 » München...**144**.155.
» » » Teramo...**143**.27.
» » » Wien...**150**.25.
» 1897 » Teramo...**145**.329.
» » » Wien...**146**.425.
Elemente, von *Cerulli*...**125**.271; **137**.333; **141**.221.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *Cerulli*...**125**.271.
1891 von *Cerulli*...**128**.343.
1895 von *Cerulli*...**137**.335.
Correction derselben...**137**.367.
1896 von *Cerulli*...**141**.221.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.111.

(226) Weringia.
Beob. 1889 in Wien...**125**.257.
» 1890 » Wien...**124**.151.
» 1891 » Wien...**129**.19.
» 1892 » Wien...**133**.201.
» 1894 » Wien...**140**.337.
» 1895 » Besançon...**138**.151.
» » » Wien...**140**.337.
» 1896 » Wien...**143**.49.
» 1898 » Wien...**149**.289.
Elemente, von *Kreutz*...**131**.131.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *Kreutz*...**123**.413.
1891 von *Kreutz*...**128**.13.
1892 von *Kreutz*...**131**.131.

(227) Philosophia.
Beob. 1897 in Arcetri...**146**.81.
» » » Wien...**146**.425.

(228) Agathe.
Wiederaufgefunden 1892 Oct. 17 in Heidelberg, von *Wolf*...**131**.151.
Beob. 1892 in Heidelberg..**131**.151; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.201.
» 1895 » Wien...**140**.337.

(229) Adelinde.
Beob. 1889 in Wien...**125**.257.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.

(230) Athamantis.
Beob. 1896 in Pola...**143**.128; **144**.69.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.341.
» » » Hamburg...**149**.149.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.321.
» » » Pola...**146**.71, 187.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.287.

Kleine Planeten.

(231) Vindobona.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1892 » Heidelberg...**130**.376; **139**.107.
» 1897 » München...**145**.217.
» » » Wien...**146**.425.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.191.

(232) Russia.
Beob. 1893 in Wien...**135**.337.

(233) Asterope.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.353.
» 1888 » Rom...**122**.231.
» 1897 » Arcetri...**146**.85.
» » » Düsseldorf...**144**.223; **145**.341.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**145**.217.
» » » Padua...**146**.317.
» » » Pola...**146**.187.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.127.

(234) Barbara.
Beob. 1890 in Wien...**127**.323.
» 1894 » Pola...**141**.107, 123; **145**.81.

(235) Carolina.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.355.
» » » Wien...**123**.51.
» 1890 » Wien...**127**.323.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
» » Padua...**146**.321.
» » » Rom...**146**.67.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.223, 271.

(236) Honoria.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1889 » Padua...**121**.299; **122**.233.
» 1890 » Wien...**127**.323.
Elemente, von *Bidschof*...**124**.411.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *Bidschof*...**121**.31.
1890 von *Bidschof*...**124**.411.

(237) Coelestina.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1890 » Wien...**127**.323.
» 1895 » Heidelberg...**139**.109.
» 1897 » Wien...**146**.425.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *B. Schwarz* ...**125**.431.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.63.

(238) Hypatia.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.355.
» 1888 » Berlin...**124**.355.
» 1892 » Heidelberg...**129**.339; **139**.106.

(239) Adrastea.
Beob. 1890 in Wien...**127**.323.

(240) Vanadis.
Beob. 1895 in Heidelberg...**137**.271; **139**.109.
» 1897 » Arcetri...**146**.85.

Kleine Planeten.

(240) Vanadis.
Beob. 1897 in Jena...**148**.67.
» » » München...**145**.217.
» » » Padua...**146**.319.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.127.

(241) Germania.
Beob. 1888 in Hamburg...**127**.59.
» 1889 » Berlin...**124**.355.
» » » Düsseldorf...**124**.139.
» » » Hamburg...**127**.61.
» » » Lüttich...**126**.39.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.191.
» » » Hamburg...**127**.61.
» » » Padua...**127**.299.
» 1892 » Hamburg...**131**.95.
» » » Pulkowa...**133**.123.
» 1893 » Düsseldorf...**134**.301.
» » » Hamburg...**134**.381.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Padua...**133**.33.
» » » Rom...**133**.243.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.21.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Padua...**136**.275; **137**.337.
» » » Rom...**138**.359.
» 1895 » Arcetri...**140**.307.
» » » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Jena...**142**.275.
» » » Lyon...**139**.331.
» » » München...**144**.155.
» » » Padua...**140**.87.
» » » Wien...**150**.25.
» 1897 » Arcetri...**146**.51.
» » » Hamburg...**149**.151.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.379.
» » » Jena...**148**.67.
» » » Padua...**149**.355.
Elemente, von *W. Luther*...**122**.175; **126**.31; **129**.13; **132**.189.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *W. Luther*...**122**.175.
1890 von *W. Luther*...**126**.31.
Correction derselben...**126**.159.
1892 von *W. Luther*...**129**.15.
1893 von *W. Luther*...**132**.189.
1894 von *W. Luther*...**135**.168.

(242) Kriemhild.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1889 » Wien...**125**.257.
» 1897 » Wien...**146**.425.

(243) Ida.
Beob. 1891 in Wien...**126**.339.
» 1898 » Teramo...**149**.49.

(244) Sita.
Beob. 1890 in Wien...**127**.323.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.

Kleine Planeten.

(246) Asporina.
Beob. 1890 in Berlin...**124**.343; **130**.47.
» » » Wien...**127**.323.
» 1899 » Heidelberg...**149**.255.
Notiz betr. die Elemente, von *Seydler*...**124**.251.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *Láska*...**124**.253.

(247) Eukrate.
Beob. 1888–89 in Berlin...**124**.355.
» » » Düsseldorf...**121**.197; **124**.139.
» » » Hamburg...**127**.61.
» » » Rom...**122**.231.
» » » Tacubaya...**124**.23.
» 1890 in Cordoba...**126**.337.
» » » Wien...**127**.323.
» 1892 » Berlin (Urania)...**133**.387.
» » » Düsseldorf...**132**.217.
» » » Hamburg...**134**.381.
» » » Jena...**134**.205.
» » » Pulkowa...**133**.123; **136**.78.
» » » Wien...**150**.25.
» 1894 » Algier...**136**.187.
» » » Düsseldorf...**138**.21.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Pulkowa...**136**.393.
» 1897–98 in Algier...**146**.123.
» » » Düsseldorf...**145**.341; **148**.379.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » Jena...**148**.67.
Elemente, von *R. Luther*...**124**.47; **127**.111.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *R. Luther*...**124**.47.
Correction derselben...**125**.249.
1891 von *R. Luther*...**127**.111.
1892 von *W. Luther*...**130**.221.
Correction der Ephemeride für die Opposition 1897...**145**.207.

(248) Lameia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1897 » Teramo...**145**.327.
» 1898 » Heidelberg...**148**.45.
» » » Wien...**149**.289.

(249) Ilse.
Beob. 1889 in Wien...**125**.257.
» 1896 » Teramo...**143**.29.
» » » Wien...**143**.49.

(250) Bettina.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1891 » Hamburg...**131**.95.
» » » Wien...**129**.333.
» 1897 » Besançon...**146**.299.
» » » Düsseldorf...**145**.341.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » Jena...**148**.67.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.323.

Kleine Planeten.

(250) Bettina.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1891, von *Mönnichmeyer*...**128**.141.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.367.

(251) Sophia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1889 » Wien...**125**.257.
» 1890 » Wien...**127**.323.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1890, von *Knopf*...**125**.173.

(253) Mathilde.
Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.339; **139**.106.
» » » Wien...**133**.201.
» 1897 » Wien...**146**.425.
» 1898 » Wien...**149**.289.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1891, von *Knopf*...**126**.173.
Vergeblich gesucht 1897, von *Abetti*...**143**.311.

(254) Augusta.
Beob. 1889 in Wien...**125**.257.
» 1890 » Wien...**127**.323.
» 1892 » Wien...**133**.201.
Correction der Ephemeride 1889...**121**.15.
Elemente und Ephemeride für der Opposition 1890, von *Schwarz*...**125**.159.

(255) Oppavia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1890 » Wien...**127**.323.

(256) Walpurga.
Beob. 1891 in Wien...**129**.19.
» 1892 » Wien...**133**.201; **150**.25.
» 1898 » Teramo...**149**.49.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.365.

(257) Silesia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1891 » Wien...**129**.21.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.311.

(258) Tyche.
Beob. 1889 in Hamburg...**127**.61.
» » » Rom...**122**.231.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.191.
» » » Hamburg...**127**.61.
» » » Wien...**127**.323.
» 1891 » Düsseldorf...**129**.269.
» » » Hamburg...**128**.199; **131**.95.
» 1892–93 in Düsseldorf...**132**.217; **134**.301.
» » » Hamburg...**134**.381.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Rom...**133**.243.
» » » Tacubaya...**136**.385; **138**.15.
» 1894 in Hamburg...**143**.273.
» 1895 » Arcetri...**140**.213.
» » » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Pola...**141**.123; **145**.87.

Kleine Planeten.
(258) Tyche.
Beob. 1896–97 in Arcetri...**146**.49.
» » » Düsseldorf...**143**.99.
» » » München...**144**.155.
» » » Padua...**143**.37.
» 1898 in Arcetri...**149**.259.
» » » München...**147**.273.
Elemente, von *Stechert*...**128**.27; **131**.301; **134**.351; **142**.25; **149**.143.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1891 von *Stechert*...**128**.29.
1892–93 von *Stechert*...**131**.301.
1894 von *Stechert*...**134**.351.
1896–97 von *Stechert*...**142**.25.
1899 von *Stechert*...**149**.143.
(259) Aletheia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1890 » Wien...**127**.323.
» 1898 » Arcetri...**149**.275.
» » » Teramo...**149**.49.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Ernst*...**148**.315.
Vergeblich gesucht 1897, von *Abetti*...**143**.311.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.255.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1899, von *Ernst*...**150**.429.
(260) Huberta.
Beob. 1889 in Wien...**125**.259.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.
Vergeblich gesucht 1899, von *Palisa*...**150**.311.
(261) Prymno.
Beob. 1888 in Düsseldorf...**121**.197.
» » » Wien...**123**.51.
» 1889 » Wien...**125**.259.
» 1890 » Wien...**127**.323.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
» » » Padua...**146**.323.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95.
(262) Valda.
Beob. 1890 in Wien...**127**.323.
» 1892 » Wien...**133**.201.
» 1898 » Teramo...**149**.49.
» » » Wien...**149**.289.
(263) Dresda.
Beob. 1888 in Wien...**123**.51.
» 1891 » Wien...**129**.333.
» 1898 » Wien...**149**.289.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.335.
(264) Libussa.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.355.
» 1889 » Rom...**122**.231
» 1890 » Rom...**125**.121.
» 1891 » Hamburg...**131**.95.
» » » Heidelberg...**129**.339.
» » » Rom...**129**.293.
» 1893 » Pulkowa...**134**.27.
» » » Rom...**133**.243.

Kleine Planeten.
(264) Libussa.
Beob. 1895 in Arcetri...**140**.215.
» » » Padua...**140**.85.
» » » Rom...**144**.69.
» » » Teramo...**140**.137.
» 1896 » Teramo...**143**.29.
Elemente,
von *Cerulli*...**128**.293; **132**.141; **135**.181; **138**.317; **142**.93.
Millosevich...**121**.41; **125**.119.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *Millosevich*...**121**.41.
Correction derselben...**121**.141.
1891 von *Cerulli*...**128**.293.
Correction derselben...**128**.311.
1893 von *Cerulli*...**132**.141.
1894 von *Cerulli*...**135**.181.
1895 von *Cerulli*...**138**.317.
1896–97 von *Cerulli*...**142**.93.
(265) Anna.
Beob. 1888 in Wien...**123**.53.
Ueber die Bahn des Planeten, von *Berberich*...**126**.259; **150**.15.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1891 von *Berberich*...**126**.261.
1899 von *Berberich*...**150**.15.
Correction derselben...**150**.239.
(266) Aline.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.355.
» 1890 » Wien...**127**.323.
» 1891 » Wien...**129**.21.
» 1898–99 in Arcetri...**149**.275.
» » » Heidelberg...**148**.45.
» » » Padua...**149**.361.
» » » Rom...**149**.307.
Elemente,
von *Petr*...**127**.15.
Seydler und *Petr*...**123**.251.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889–90 von *Petr* und *Nusl*...**123**.251.
Correction derselben...**123**.331.
1891 von *Petr*...**127**.15.
Correction der Ephemeride 1898...**148**.47.
(268) Adorea.
Beob. 1889 in Wien...**125**.259.
» 1895 » Heidelberg...**135**.207.
» 1897 » Berlin (Urania)...**148**.141.
(269) Justitia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.53.
» 1890 » Rom...**126**.335.
» » » Wien...**127**.325.
» 1895 » Heidelberg...**138**.79.
(270) Anahita.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.355.
» » » Königsberg...**124**.187.
» 1888 » Tacubaya...**122**.225.
» » » Wien...**123**.53.

Kleine Planeten.

(270) Anahita.
Beob. 1889 in Rom...**122**.231.
» » » Wien...**125**.259.
» 1890 » Düsseldorf...**127**.191.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
» » » Düsseldorf...**145**.341.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » München...**146**.303.
» » » Padua...**146**.323.
» » » Pola...**146**.187.
» » » Wien...**150**.25.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.47.

(271) Penthesilea.
Beob. 1887 in Berlin...**124**.355.
» 1888 » Wien...**123**.53.
» 1889 » Wien...**125**.259.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
» » » München...**145**.217.
» » » Rom...**146**.67.
» » » Teramo...**145**.329.
» » » Wien...**146**.427.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.191.

(272) Antonia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.53.

(273) Atropos.
Beob. 1888 in Wien...**123**.53.
» 1889 » Wien...**125**.259.
» 1892 » Wien...**133**.201.
» 1897 » Wien...**146**.427.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95.

(274) Philagoria.
Beob. 1888 in Wien...**123**.53.
» 1893 » Wien...**135**.337.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.303.

(275) Sapientia.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.355.
» » » Düsseldorf...**121**.197.
» » » Königsberg...**124**.187.
» » » Wien...**123**.53.
Wiederaufgefunden 1891 Dec. 22 in Heidelberg, von *Wolf*...**129**.15, 339.
Beob. 1891–92 in Heidelberg...**129**.15, 339.
» » » Wien...**129**.15, 31; **133**.201.
» 1897 in Arcetri...**146**.81.
» » » Düsseldorf...**145**.341.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Padua...**146**.313.
» » » Pola...**146**.187.
» » » Rom...**144**.71.
» » » Wien...**150**.25.
Elemente, von *Láska*...**125**.301.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.61.

(276) Adelheid.
Beob. 1888 in Berlin...**124**.355.
» » » Wien...**123**.55.
» 1891 » Wien...**129**.335.
» 1893 » Wien...**135**.337.

Kleine Planeten.

(276) Adelheid.
Elemente,
von *Bidschof*...**123**.39.
Hackenberg...**125**.173; **129**.117.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *Hackenberg*...**125**.173.
1893 von *Hackenberg*...**132**.79.
1894 von *Hackenberg*...**135**.215.

(278) Paulina.
Beob. 1888 in Wien...**123**.55.
» 1889 » Wien...**125**.259.
» 1890 » Wien...**127**.325.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1889, von *Kostlivy*...**122**.317.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Kostlivy*...**123**.103.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.431.

(279) Thule.
Beob. 1888 in Wien...**123**.55.
» 1889 » Wien...**123**.127; **125**.259.
» 1890–91 in Wien...**127**.325.
» » » Strassburg...**127**.215.
» 1893 in Wien...**135**.337.
» 1894 » Algier...**136**.189.
» 1897 » Wien...**146**.427.
Elemente,
von *Bidschof*...**122**.345; **123**.253; **125**.217; **128**.405.
Hackenberg...**122**.411.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889–90 von *Bidschof*...**122**.347; **123**.137, 254.
» von *Hackenberg*...**122**.413.
1890–91 von *Bidschof*...**125**.365.
1892 von *Bidschof*...**128**.405.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.367.

(280) Philia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.55.
» 1890 » Wien...**127**.325.

(281) Lucretia.
Beob. 1888 in Wien...**123**.55.
» 1890 » Wien...**127**.325.
Elemente, von *Seydler* und *Nusl*...**124**.117.

(282) Clorinde.
Beob. 1889 in Wien...**121**.41; **125**.259.
» 1898 » Teramo...**149**.49.
Benennung...**123**.95.
Ueber die Elemente, von *Berberich*...**121**.101.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.365.

(283) Emma.
Beob. 1889 in Wien...**121**.41; **125**.259.
» 1897 » Düsseldorf...**145**.343.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Padua...**146**.319.
» » » Pola...**146**.187.

Kleine Planeten.
(283) Emma.
Beob. 1898–99 in Arcetri...**149**.277.
» » » Rom...**149**.307.
Benennung...**126**.125.
Ueber die Elemente, von *Berberich*...**121**.101.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.303.
Correction der Ephemeride 1898...**148**.95.
(284) Amalia.
Entdeckt 1889 Mai 29 von *Charlois* in Nizza...**121**.351.
Beob. 1889 in Nizza...**121**.351.
Benennung...**126**.125.
Elemente, von *Berberich*...**129**.117.
(285) Regina.
Entdeckt 1889 Aug. 3 von *Charlois* in Nizza...**122**.191, 255.
Beob. 1889 in Nizza...**122**.191.
Benennung...**126**.125.
(286) Iclea.
Entdeckt 1889 Aug. 3 von *Palisa* in Wien...**122**.191, 255.
Beob. 1889 in Wien..**122**.191, 213, 395; **125**.259.
» 1890 » Wien...**127**.325.
» 1898 » Wien...**149**.289.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Hackenberg*...**123**.187.
Elemente, von *Hackenberg*...**125**.287.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *Bidschof*...**122**.347, 409.
1890 von *Hackenberg*...**125**.287.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.335.
Bemerkung über den Planeten, von *Berberich*...**146**.141.
(287) Nephthys.
Entdeckt 1889 Aug. 25 von *C. H. F. Peters* in Clinton...**122**.271, 391.
Beob. 1889 in Clinton..**122**.271, 391, 393; **123**.31.
» » » Düsseldorf..**122**.317, 393; **124**.139.
» » » Hamburg...**122**.393; **123**.31; **127**.61.
» » » Wien...**122**.395; **125**.259.
1890–91 in Düsseldorf...**127**.191.
» » » Hamburg...**127**.61.
» » » Wien...**127**.325.
» 1892 in Berlin...**133**.59.
» » » Düsseldorf...**132**.217.
» » » Hamburg...**134**.381.
» 1893 » Hamburg...**134**.381.
» » » Prag (böhm. Obs.)...**134**.363.
» » » Pulkowa...**136**.75.
» » » Rom...**138**.357.
» 1895 » Besançon...**142**.395.
» » » Düsseldorf...**140**.131.
» » » Heidelberg...**137**.208.
» » » Padua...**138**.337.
» » » Pola...**141**.123; **145**.83.
» » » Rom...**138**.359.

Kleine Planeten.
(287) Nephthys.
Beob. 1896 in Arcetri...**143**.131.
» » » Düsseldorf...**143**.101.
» » » München...**144**.155.
» » » Padua...**141**.285; **143**.33.
» » » Pola...**143**.128; **144**.69.
» » » Teramo...**143**.29.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
» » » Düsseldorf...**145**.343.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Padua...**146**.323.
» » » Pola...**146**.189.
» » » Rom...**146**.69.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Berberich*...**123**.415.
Benennung...**122**.393.
Elemente,
von *Berberich*...**122**.395; **129**.117.
Cerulli...**133**.397; **137**.111; **141**.13.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1889 von *Berberich*...**122**.396, 431.
1892 von *Berberich*...**129**.245.
1893 von *Cerulli*...**133**.397.
1895 von *Cerulli*...**137**.111.
1896 von *Cerulli*...**141**.13.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95.
(288) Glauke.
Endeckt 1890 Febr. 20 von *R. Luther* in Düsseldorf...**124**.85.
Beob. 1890 in Berlin...**133**.59.
» » » Clinton...**124**.265; **125**.381.
» » » Düsseldorf...**124**.87.
» » » Hamburg..**124**.87, 119, 171; **127**.61.
» » » Padua...**124**.87, 171.
» » » Wien...**127**.325.
» 1891 » Wien...**129**.21.
» 1892 » Kopenhagen...**136**.309.
» 1893–94 in Kopenhagen...**136**.309.
» » » Rom...**138**.357.
» » » Wien...**135**.337.
» 1895 in Algier...**138**.181, 343.
» » » Düsseldorf...**140**.133.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Kopenhagen...**141**.305.
» » » Padua...**138**.339.
» » » Pulkowa...**144**.111.
» » » Rom...**138**.361.
» » » Teramo...**140**.139.
» » » Wien...**140**.337.
» 1896 » München...**143**.31.
» » » Teramo...**143**.29.
» 1897 » München...**146**.303.
» » » Teramo...**145**.329.
» 1899 » Jena...**149**.311.
» » » Rom...**149**.307.
Benennung...**124**.119.

Kleine Planeten.
(288) Glauke.
Elemente,
von *R. Luther*. . **130**.253; **133**.350; **136**.95; **139**.301; **147**.239.
Tietjen. . . **124**.265.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1891 von *R. Luther*. . . **128**.111.
1892 von *R. Luther*. . . **130**.253.
1893–94 von *R. Luther*. . . **133**.350.
(289) Nenetta.
Entdeckt 1890 März 10 von *Charlois* in Nizza. . . **124**.135.
Beob. 1890 in Nizza. . . **124**.135.
Numerirung. . . **124**.287.
Benennung. . . **126**.126.
Vergeblich gesucht 1897, von *Abetti*. . . **144**.31.
(290) Bruna.
Entdeckt 1890 März 20 von *Palisa* in Wien. . . **124**.135.
Beob. 1890 in Wien. . . **124**.135, 151; **127**.325.
Numerirung. . . **124**.287.
Benennung. . . **126**.309.
Elemente, von *S. Oppenheim*. . . **124**.253; **127**.200.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *S. Oppenheim*. . . **124**.253.
(291) Alice.
Entdeckt
1890 April 25 von *Palisa* in Wien. . . **124**.239.
» » 26 von *Charlois* in Nizza. . . **124**.239.
Beob. 1890 in Nizza. . . **124**.239.
» » » Wien. . . **124**.239, 249; **127**.325.
Wiederaufgefunden 1891 Sept. 4 in Wien, von *Palisa* . . . **128**.191.
Beob. 1891 in Wien. . . **128**.191; **129**.21.
» 1893 » Wien. . . **135**.337.
Numerirung. . . **124**.288.
Benennung. . . **126**.309.
Elemente, von *Berberich*. . . **124**.287; **129**.118.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *Berberich* . . . **124**.287.
(292) Ludovica.
Entdeckt
1890 April 25 von *Palisa* in Wien. . . **124**.239.
» » 26 von *Charlois* in Nizza. . . **124**.239.
Beob. 1890 in Nizza. . . **124**.239.
» » » Wien. . . **124**.239, 249; **127**.327.
» 1891 » Wien. . . **129**.21.
» 1898 » Wien. . . **149**.289.
Numerirung. . . **124**.288.
Benennung. . . **126**.310.
Elemente, von *Berberich*. . . **124**.288; **129**.118.
Ephemeride für die Opposition 1890, von *Berberich* . . . **124**.288.
Correction der Ephemeride 1898. . . **146**.143.
(293) Brasilia.
Entdeckt 1890 Mai 20 von *Charlois* in Nizza. . . **124**.287.

Kleine Planeten.
(293) Brasilia.
Beob. 1890 in Nizza. . . **124**.287.
Benennung. . . **126**.126.
(294) Felicia.
Entdeckt 1890 Juli 15 von *Charlois* in Nizza. . . **125**.63.
Beob. 1890 in Nizza. . . **125**.63.
Benennung. . . **126**.126.
(295) Theresia.
Entdeckt 1890 Aug. 17 von *Palisa* in Wien. . . **125**.175.
Beob. 1890 in Wien. . . **125**.175, 221, 381; **127**.327.
» 1892 » Wien. . . **129**.31; **133**.201.
» 1893 » Wien. . . **135**.337.
» 1895 » Wien. . . **140**.337.
» 1897 » Wien. . . **146**.427.
Benennung. . . **126**.310.
Elemente,
von *Berberich*. . . **126**.63; **128**.391.
Bidschof. . . **125**.301.
S. Oppenheim. . . **132**.235.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1890 von *Bidschof*. . . **125**.301.
1891–92 von *Berberich*. . . **128**.392.
1893 von *S. Oppenheim*. . . **132**.235.
(296) Phaëtusa.
Entdeckt 1890 Aug. 19 von *Charlois* in Nizza. . . **125**.207.
Beob. 1890 in Nizza. . . **125**.207.
Benennung. . . **127**.41.
(297) Caecilia.
Entdeckt 1890 Sept. 9 von *Charlois* in Nizza. . . **125**.271.
Beob. 1890 in Hamburg. . . **125**.301; **127**.63.
» » » Nizza. . . **125**.271.
» » » Wien. . . **125**.381; **127**.327.
Benennung. . . **127**.41.
Elemente, von *Berberich*. . . **126**.63.
(298) Baptistina.
Entdeckt 1890 Sept. 9 von *Charlois* in Nizza. . . **125**.271.
Beob. 1890 in Nizza. . . **125**.271.
Wiederaufgefunden 1892 März 19 in Heidelberg, von *Wolf*. . . **129**.183 *).
Beob. 1892 in Heidelberg. . **129**.295 *), 341 *); **139**.101, 106.
» » » Wien. . . **129**.183 *); **133**.205 *).
Benennung. . . **127**.41; **130**.159 *).
Elemente, von *Berberich*. . **126**.63; **129**.293 *); **133**.336.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich* . . . **129**.293 *).
Correction der Ephemeride 1893. . . **133**.336.
Ueber die Identität von (298) Baptistina mit (330) Ilmatar, von *Berberich*. . . **129**.295 *); **133**.205, 335.

*) Als Planet (330) Ilmatar aufgeführt.

Kleine Planeten.

(299) Thora.
Entdeckt 1890 Oct. 6 von *Palisa* in Wien...**125**. 367.
Beob. 1890–91 in Wien...**125**.367, 381; **127**.327.
» 1892 in Wien...**133**.201.
Benennung...**128**.255.
Elemente, von *Berberich*...**126**.64, 359.

(300) Geraldina.
Entdeckt 1890 Oct. 3 von *Charlois* in Nizza...**126**.63.
Beob. 1890 in Wien...**125**.381 [1]); **127**.327.
Ueber die ersten Beobachtungen, von *Berberich*... **126**.63.
Benennung...**127**.42.
Elemente, von *Berberich*...**126**.63, 360.

(301) Bavaria.
Entdeckt 1890 Nov. 16 von *Palisa* in Wien...**126**.95.
Beob. 1890–91 in Wien...**126**.95; **127**.327; **129**. 21.
» 1892 in Heidelberg...**129**.339.
» 1897 » Algier...**144**.77.
» » » München...**144**.155.
» » » Wien...**146**.427.
» 1898 » Arcetri...**149**.273.
» » » München...**150**.229.
» » » Wien...**149**.291.
Benennung...**128**.197.
Elemente, von *Hackenberg*...**126**.295.
Correctionen der Ephemeriden:
1897...**143**.64.
1898...**147**.31.
1899...**150**.431.

(302) Clarissa.
Entdeckt 1890 Nov. 14 von *Charlois* in Nizza...**126**. 95 [2]).
Beob. 1890 in Nizza...**126**.95 [2]).
» » » Wien...**127**.327.
Benennung...**127**.42.
Ueber die Bahn des Planeten, von *Berberich*...**126**. 341.

(303) Josephina.
Entdeckt 1891 Febr. 12 von *Millosevich* in Rom... **126**.327 [3]), 339 [3]).
Beob. 1891 in Hamburg...**126**.341 [3]); **131**.95.
» » » Padua...**127**.43.
» » » Rom...**126**.327 [3]), 339 [3]), 341 [3]); **127**.193.
» » Wien...**126**.341 [3]); **129**.21.
» 1894 » Heidelberg...**139**.109.
» » » Jena...**139**.291.
» » Rom...**138**.359.

[1]) Irrthümlich als Planet (298) aufgeführt; vgl. **126**.63.
[2]) Irrthümlich als Planet (298) aufgeführt; vgl. **126**.327, 341.
[3]) Irrthümlich als Planet (304) aufgeführt; vgl. **127**.41.

Kleine Planeten.

(303) Josephina.
Beob. 1896 in Rom...**144**.69.
» 1897 » Algier...**144**.75.
» » » Arcetri...**146**.51.
» » » München...**144**.157.
» » » Rom...**144**.71.
Numerirung...**127**.41.
Benennung...**127**.79.
Elemente,
von *Berberich*...**127**.43.
Millosevich...**127**.431; **130**.237; **133**.23; **135**.347; **136**.143; **139**.91; **142**.405; **150**. 109.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Millosevich*...**129**.147.
1893 von *Millosevich*...**133**.24.
1894 von *Millosevich*...**136**.143.
1895–96 von *Millosevich*...**139**.91.
1897 von *Peyra*...**142**.405.
Correction derselben...**143**.15.
1899 von *Boccardi*...**150**.109.

(304) Olga.
Entdeckt 1891 Febr. 14 von *Palisa* in Wien...**126**. 327 [1]).
Beob. 1891 in Wien...**126**.341 [1]), 381 [1]); **129**.21.
» 1892 » Wien...**133**.203.
» 1895 » Heidelberg...**137**.271; **139**.109.
» 1896 » Arcetri...**143**.129.
» » » Berlin (Urania)...**141**.175; **148**.140.
» » » Düsseldorf...**141**.223; **143**.101.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.157.
» » » Wien...**143**.49.
Numerirung...**127**.41.
Benennung...**128**.255.
Elemente,
von *Berberich*...**127**.44.
Brück...**136**.157.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**129**.277.
Correction derselben...**129**.407.
1893–94 von *Brück*...**134**.213.
1896 von *Berberich*...**141**.87, 207.

(305) Gordonia.
Entdeckt 1891 Febr. 16 von *Charlois* in Nizza...**126**. 341 [2]).
Beob. 1891 in Hamburg...**126**.359 [2]), 381 [2]); **131**. 95.
» » » Nizza...**126**.341 [2]).
» » » Rom...**129**.293.
» 1894 » Wien...**140**.337.
Numerirung...**127**.41.
Benennung...**129**.151.
Elemente, von *Berberich*...**127**.199.

[1]) Irrthümlich als Planet (305) aufgeführt; vgl. **127**.41.
[2]) Irrthümlich als Planet (306) aufgeführt; vgl. **127**.41.

Kleine Planeten.
(306) Unitas.
Entdeckt 1891 März 1 von *Millosevich* in Rom . . . **126**. 383 [1]).
Beob. 1891 in Rom . . . **126**. 383 [1]); **129**. 291.
» » » Wien . . . **129**. 21.
Wiederaufgefunden 1892 von *Wolf* in Heidelberg . . . **130**. 127, 222.
Beob. 1892 in Berlin (Urania) . . . **133**. 387.
» » » Düsseldorf . . . **132**. 217.
» » » Hamburg . . . **134**. 381.
» » » Heidelberg . . **130**. 127; **139**. 101, 106, 107.
» » » Jena . . . **134**. 205.
» » » Karlsruhe . . . **133**. 35.
» » » Rom . . . **130**. 127; **133**. 241.
» » » Wien . . . **133**. 203; **150**. 25.
» 1893 » Rom . . . **134**. 167; **138**. 357.
» 1895 » Algier . . . **138**. 181, 343.
» » » Düsseldorf . . . **140**. 133.
» » » Hamburg . . . **143**. 273.
» » » Lyon . . . **139**. 329.
» » » Padua . . . **138**. 339.
» » » Pola . . . **141**. 109, 124; **145**. 85.
» » » Pulkowa . . . **144**. 111.
» » » Rom . . . **138**. 361.
» 1896 » Düsseldorf . . . **143**. 101.
» » » München . . . **144**. 157.
» » » Padua . . . **143**. 37.
» » » Pola . . . **143**. 128; **144**. 69.
» » » Rom . . . **144**. 69.
» 1898 » München . . . **147**. 273.
» » » Padua . . . **149**. 353.
» » » Rom . . . **146**. 69; **149**. 305.
» 1899 » Genf . . . **150**. 187.
Numerirung . . . **127**. 42.
Benennung . . . **127**. 167.
Elemente,
von *Berberich* . . . **127**. 200; **130**. 111.
Millosevich . . . **129**. 277; **130**. 61; **131**. 215; **134**. 85; **135**. 348; **137**. 219; **141**. 315; **149**. 303.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich* . . . **130**. 112, 221.
» von *Millosevich* . . . **130**. 63.
Correction derselben . . . **130**. 127, 159.
1893–94 von *Millosevich* . . . **134**. 85.
1895 von *Millosevich* und *Peyra* . . . **137**. 219.
1896 von *Peyra* . . . **141**. 315.
Correction derselben . . . **141**. 405.
1899 von *Millosevich* . . . **149**. 303.
(807) Nike.
Entdeckt 1891 März 5 von *Charlois* in Nizza . . . **126**. 383 [2]).
Beob. 1891 in Nizza . . . **126**. 383 [2]).

[1]) Irrthümlich als Planet (307) aufgeführt; vgl. **127**. 41.
[2]) Irrthümlich als Planet (308) aufgeführt; vgl. **127**. 41.

Kleine Planeten.
(307) Nike.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa* . . . **146**. 432.
Numerirung . . . **127**. 42.
Benennung . . . **129**. 151.
Elemente, von *Knopf* . . . **127**. 301.
Correction der Ephemeride 1899 . . . **150**. 431.
(308) Polyxo.
Entdeckt 1891 März 31 von *Borrelly* in Marseille . . . **127**. 47.
Beob. 1891 in Hamburg . . . **127**. 79; **131**. 95.
» » » Marseille . . . **127**. 47.
» » » Wien . . . **129**. 21.
» 1893 » Heidelberg . . . **134**. 147; **139**. 108.
» » » Wien . . . **134**. 147; **135**. 337.
» 1896 » Düsseldorf . . . **140**. 367; **143**. 101.
» 1897 » Arcetri . . . **146**. 87.
» » » München . . . **145**. 217.
» » » Padua . . . **146**. 319.
» » » Pola . . . **146**. 189.
» » » Wien . . . **150**. 27.
Benennung . . . **129**. 311.
Elemente, von *Berberich* . . . **127**. 215.
Correction der Ephemeride 1897 . . . **144**. 191.
(309) Fraternitas [1]).
Entdeckt 1891 April 6 von *Palisa* in Wien . . . **127**. 79.
Beob. 1891 in Wien . . . **127**. 79; **129**. 21.
Benennung . . . **128**. 255.
Elemente, von *Berberich* . . . **127**. 216.
(310) Margarita.
Entdeckt 1891 Mai 16 von *Charlois* in Nizza . . . **127**. 231.
Beob. 1891 in Nizza . . . **127**. 231, 255.
Benennung . . . **129**. 151.
Elemente,
von *Berberich* . . . **128**. 159.
Charlois . . . **127**. 255.
Nordenmark . . . **129**. 79.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Nordenmark* . . . **130**. 127.
(311) Claudia.
Entdeckt 1891 Juni 11 von *Charlois* in Nizza . . . **127**. 319.
Beob. 1891 in Nizza . . . **127**. 319.
» 1892 » Heidelberg . . . **130**. 375; **139**. 107.
» 1895 » Heidelberg . . . **137**. 272; **139**. 109.
Benennung . . . **131**. 63.
Elemente, von *Berberich* . . . **128**. 189.
(312) Pierretta.
Entdeckt 1891 Aug. 28 von *Charlois* in Nizza . . . **128**. 175 [2]).
Beob. 1891 in Nizza . . . **128**. 175 [2]).
Numerirung . . . **128**. 223.
Benennung . . . **131**. 64.
Correction des Oppositionsortes 1899 . . . **149**. 63.

[1]) Der Planet ist nicht, wie **139**. 109 angegeben, 1895 in Heidelberg beobachtet worden; vgl. **156**. 332.
[2]) Irrthümlich als Planet (313) aufgeführt; vgl. **128**. 223.

Kleine Planeten.

(313) Chaldaea.
Entdeckt 1891 Aug. 30 von *Palisa* in Wien...**128**.175 [1]).
Beob. 1891 in Hamburg..**128**.189 [1]), 235, 295, 357; **131**.95.
» » » Wien...**128**.175 [1]), 191 [1]); **129**.335.
Wiederaufgefunden 1892 Dec. 24 von *Wolf* in Heidelberg...**131**.373.
Beob. 1892–93 in Düsseldorf...**134**.301.
» » » Hamburg...**134**.383.
» » » Heidelberg...**131**.373; **139**.107.
» » » Jena...**138**.205.
» » » Karlsruhe...**134**.19.
» » » Lyon...**133**.331.
» » » Prag (böhm. Obs.)...**134**.363.
» » » Pulkowa...**134**.27.
» » » Wien...**135**.339; **150**.27.
» 1895 in Arcetri...**140**.215.
» » » Düsseldorf...**140**.133.
» » » Padua...**140**.87.
» » » Pulkowa...**144**.111.
» 1897 » Algier...**144**.77.
» » » Arcetri...**146**.53.
» » » Berlin...**147**.225.
» » » Düsseldorf...**145**.343.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » Jena...**148**.69.
» » » München...**145**.217.
» » » Padua...**146**.315.
» » » Pola...**144**.279.
» » » Wien...**150**.27.
» 1898 » Arcetri...**149**.261.
» » » München...**150**.229.
» » » Padua...**149**.357.
Numerirung...**128**.223.
Benennung...**128**.359.
Elemente, von *Berberich*...**128**.359.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**131**.373.
1895 von *Berberich*...**138**.285.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.127.

(314) Rosalia.
Entdeckt 1891 Sept. 1 von *Charlois* in Nizza...**128**.191 [2]).
Beob. 1891 in Nizza...**128**.191 [2]).
Numerirung...**128**.223.
Benennung...**132**.175.

(315) Constantia.
Entdeckt 1891 Sept. 4 von *Palisa* in Wien...**128**.191 [3]).
Beob. 1891 in Wien...**128**.191 [3]); **129**.335.
Numerirung...**128**.223.
Benennung...**129**.31.
Elemente, von *Bohlin*...**128**.293; **129**.273.

[1]) Irrthümlich als Planet (314) aufgeführt: vgl. **128**.223.
[2]) Irrthümlich als Planet (315) aufgeführt; vgl. **128**.223.
[3]) Irrthümlich als Planet (316) aufgeführt; vgl. **128**.223.

Kleine Planeten.

(315) Constantia.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1891 von *Bohlin*...**128**.293.
1895 von *Bohlin*...**139**.31.

(316) Goberta.
Entdeckt 1891 Sept. 8 von *Charlois* in Nizza...**128**.207 [1]).
Beob. 1891 in Nizza...**128**.207 [1]).
Numerirung...**128**.223.
Benennung...**132**.175.
Elemente, von *Berberich*...**140**.201.

(317) Roxane.
Entdeckt 1891 Sept. 11 von *Charlois* in Nizza...**128**.207 [2]).
Beob. 1891 in Hamburg...**128**.237; **131**.97.
» » » Nizza...**128**.207 [2]).
» 1893 » Hamburg...**134**.383.
» » » Heidelberg...**132**.63; **139**.101, 108.
» » » Wien...**135**.339.
» 1898 » München...**150**.229.
» » » Padua...**149**.357.
» » » Rom...**149**.307.
» » » Wien...**149**.291.
Numerirung...**128**.223.
Benennung...**132**.176.
Elemente, von *Bidschof*...**132**.299.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.255.

(318) Magdalena.
Entdeckt 1891 Sept. 24 von *Charlois* in Nizza...**128**.237.
Beob. 1891 in Nizza...**128**.237.
» » » Wien...**129**.335.
» 1897 » München...**145**.219.
» » » Wien...**146**.427.
» 1898 » Teramo...**149**.49.
Benennung...**137**.295.
Elemente,
von *Berberich*...**128**.359; **140**.253.
Mader...**137**.293; **140**.287.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1895 von *Mader*...**137**.293.
1896 von *Mader*...**140**.287.
Vergeblich gesucht 1897, von *Abetti*...**144**.191.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.255.

(319) Leona.
Entdeckt 1891 Oct. 8 von *Charlois* in Nizza...**128**.255.
Beob. 1891 in Nizza...**128**.255.
» » » Wien...**129**.335.
Benennung...**137**.295.
Kreisbahn, von *Berberich*...**128**.360.

(320) Katharina.
Entdeckt 1891 Oct. 11 von *Palisa* in Wien...**128**.255.

[1]) Irrthümlich als Planet (317) aufgeführt; vgl. **128**.223.
[2]) Irrthümlich als Planet (318) aufgeführt; vgl. **128**.223.

Kleine Planeten.

(320) Katharina.
Beob. 1891 in Wien...**128**.255, 295; **129**.335.
Benennung...**131**.119.
Elemente, von *Berberich*...**128**.360.

(321) Florentina.
Entdeckt 1891 Oct. 15 von *Palisa* in Wien...**128**.295.
Beob. 1891–92 in Wien...**128**.295; **129**.335.
» 1893 in Heidelberg...**132**.95, 142; **139**.101, 108.
» » » Wien...**135**.339.
» 1896 » Berlin (Urania)...**148**.141.
» » » Wien...**143**.51.
» 1898 » München...**147**.273.
» » » Wien...**149**.291.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.335.

(322) Phaeo.
Entdeckt 1891 Nov. 27 von *Borrelly* in Marseille...**128**.391.
Beob. 1891 in Heidelberg...**129**.339.
» » » Marseille...**128**.391.
» » » Rom...**129**.23.
Benennung...**129**.311.

(323) Brucia.
Entdeckt 1891 Dec. 20 von *Wolf* in Heidelberg...**129**.15.
Beob. 1891–92 in Heidelberg...**129**.15, 341; **139**.101.
» » » Wien...**129**.15, 31.
Benennung...**130**.159.

(324) Bamberga.
Entdeckt 1892 Febr. 25 von *Palisa* in Wien...**129**.95.
Beob. 1892 in Hamburg...**129**.167; **131**.97.
» » » Heidelberg...**129**.341; **139**.106.
» » » Wien...**129**.95, 145; **133**.203.
» 1896 » Arcetri...**141**.127.
» » » Düsseldorf...**143**.101.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Padua...**141**.283.
» » » Pola...**141**.109, 124, 261.
» 1897 » Algier...**144**.75.
» » » München...**144**.157.
» » » Padua...**146**.313.
» » » Wien...**146**.427.
Benennung...**141**.405.
Elemente,
von *Berberich*...**129**.275; **135**.347; **146**.45.
Bidschof...**129**.145.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**129**.275.
» von *Bidschof*...**129**.145.
1894 von *Berberich*...**135**.349.
1896 von *Berberich*...**139**.221.
Correction derselben...**139**.271.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.63.

Kleine Planeten.

(324) Bamberga.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1898 von *Berberich*...**146**.45.
1899 von *Berberich*...**150**.389.

(325) Heidelberga.
Entdeckt 1892 März 4 von *Wolf* in Heidelberg...**129**.145.
Beob. 1892 in Hamburg...**129**.167; **131**.97.
» » » Heidelberg...**129**.341; **139**.101, 106.
» » » Paris...**129**.277.
» » » Wien...**129**.145; **133**.203.
» 1895 » Wien...**140**.337.
» 1898 » München...**147**.273.
» » » Wien...**149**.291.
Benennung...**130**.159.
Elemente, von *Berberich*...**131**.213; **140**.251.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**129**.275.
1896–97 von *Berberich*...**142**.93.

(326) Tamara.
Entdeckt 1892 März 19 von *Palisa* in Wien...**129**.145.
Beob. 1892 in Hamburg...**131**.97.
» » » Wien...**129**.145; **133**.203.
» 1893–94 in Berlin...**136**.121; **137**.377.
» » » Berlin (Urania)...**137**.199.
» » » Jena...**138**.207.
» » » Prag (böhm. Obs.)...**134**.363.
» » » Wien...**135**.339; **150**.27.
» 1895 in Wien...**150**.27.
» 1897 » Wien...**146**.427.
Benennung...**131**.119.
Elemente,
von *Berberich*...**129**.276.
Bidschof...**129**.243; **133**.269.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**129**.276.
» von *Bidschof*...**129**.243.
1893 von *Bidschof*...**133**.269.
Correction derselben...**133**.367.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.31.

(327) Columbia.
Entdeckt 1892 März 22 von *Charlois* in Nizza...**129**.149.
Beob. 1892 in Nizza...**129**.149.
Elemente, von *Berberich*...**131**.214.

(328) Gudrun.
Entdeckt 1892 März 18 von *Wolf* in Heidelberg...**129**.147 [1]), 183.
Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.147 [1]), 341; **139**.106.
» » » Wien...**129**.183; **133**.203.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.
Benennung...**132**.95.

[1]) Irrthümlich dem Planeten (193) Ambrosia zugeschrieben; vgl **129**.183.

Kleine Planeten.

(328) Gudrun.
Elemente, von *Berberich*...**129**.293.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**129**.293.

(329) Svea.
Entdeckt 1892 März 21 von *Wolf* in Heidelberg...**129**.183.
Beob. 1892 in Berlin...**129**.183; **133**.59.
» » » Hamburg...**129**.183, 261; **131**.97.
» » » Heidelberg..**129**.275, 341; **139**.101, 106.
» » » Wien...**133**.203.
» 1894 » Heidelberg...**136**.31; **139**.109.
» 1896 » Heidelberg...**140**.208.
Benennung...**131**.215.
Elemente, von *Berberich*...**130**.15.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**129**.276.
1894 von *Pannekoek*...**137**.15.
1896 von *Pannekoek*...**140**.95.

330) Adalberta [1892 X] [1]).
Entdeckt 1892 März 18 von *Wolf* in Heidelberg...**129**.341 [2]).
Beob. 1892 in Heidelberg...**129**.341 [2]); **133**.336 [2]); **139**.101, 106.
Numerirung...**139**.15, 101.
Benennung...**141**.71.

(331) Etheridgea.
Entdeckt 1892 April 1 von *Charlois* in Nizza...**129**.183.
Beob. 1892 in Nizza...**129**.183.
Vergeblich gesucht 1899, von *Antoniazzi*...**150**.391.
Benennung...**137**.296.
Elemente, von *Berberich*...**130**.16.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.431.

(332) Siri [1896 CM].
Entdeckt 1892 März 19 von *Wolf* in Heidelberg...**129**.245.
Beob. 1892 in Heidelberg..**129**.245, 341; **135**.189; **139**.101, 106.
Wiederaufgefunden 1896 Jan. 16 von *Charlois* in Nizza...**139**.271.
Beob. 1896 in Nizza...**139**.271.
Identisch mit 1896 CM...**141**.207.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Heinricius*...**132**.301.
Benennung...**132**.95.
Elemente, von *Berberich*...**129**.245; **135**.187.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**129**.246.
Berichtigung zur Ephemeride in Veröffentl. R. I. Nr. 10...**150**.431.

[1]) Der Planet ist nachträglich eingeschoben worden; vgl. **134**.148; **139**.15. Wegen des in Bd. **129** und **130** als »(330) Ilmatar« aufgeführten Planeten vgl. (298) Baptistina.
[2]) Als Planet Nr. 15 unbekannt aufgeführt.

Kleine Planeten.

(333) Badenia [1892 A, 1895 BS].
Entdeckt 1892 Aug. 22 von *Wolf* in Heidelberg...**130**.239, 373.
Beob. 1892 in Heidelberg..**130**.373; **139**.101, 107.
» » » Wien...**130**.239; **133**.205; **150**.27.
» 1895 » Heidelberg...**137**.208; **139**.109.
Numerirung...**131**.391.
Benennung...**132**.95.
Elemente, von *Berberich*...**131**.214; **135**.347.
Ephemeride, von *Berberich*...**130**.373.

(334) Chicago [1892 L].
Entdeckt 1892 Aug. 23 von *Wolf* in Heidelberg...**131**.151.
Beob. 1892 in Heidelberg..**131**.151; **139**.101, 107.
» » » Wien...**131**.183; **133**.205.
» 1893–94 in Heidelberg..**134**.147, 345; **139**.108.
» » » Wien...**135**.339.
» 1895 in Heidelberg...**139**.351.
» 1896 » Wien...**143**.51.
» 1897 » Algier...**144**.77.
» » » Arcetri...**146**.83.
» » » Rom...**144**.71.
» » » Wien...**146**.427.
» 1899 » Heidelberg...**150**.109.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**134**.167.
Elemente, von *Berberich*...**131**.183; **134**.167; **139**.221; **149**.123.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1892 von *Berberich*...**131**.184.
1893–94 von *Berberich*...**134**.167.
1894 von *Berberich*...**136**.303.
1896 von *Berberich*...**139**.222.
Correction derselben...**139**.351.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.64.
Ephemeride für die Opposition 1899, von *Berberich*...**149**.125.
Correction derselben...**150**.79, 111.

(335) Roberta [1892 C].
Entdeckt 1892 Sept. 1 von *Staus* in Heidelberg...**130**.373, 439.
Beob. 1892 in Berlin (Urania)...**133**.387.
» » » Düsseldorf...**132**.219.
» » » Heidelberg..**130**.373, 375, 391; **139**.101, 107.
» » » Rom...**133**.241.
» » » Wien...**133**.205; **150**.29.
Numerirung...**131**.391.
Benennung...**131**.215
Elemente, von *Berberich*...**131**.63; **135**.347.
Ephemeriden für die Opposition 1892, von *Berberich*...**130**.392; **131**.64, 79, 119.
Correction des Oppositionsortes 1899...**149**.159.

(336) Lacadiera [1892 D, 1895 CA].
Entdeckt 1892 Sept. 19 von *Charlois* in Nizza...**130**.407.
Beob. 1892 in Nizza...**130**.407.

Kleine Planeten.

(336) Lacadiera.
Beob. 1895 in Nizza...**138**.263.
» 1898 » Algier...**148**.211.
Identisch mit 1895 CA...**139**.159.
Numerirung...**131**.391.
Benennung...**137**.296.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.431.

(337) Devosa [1892 E].
Entdeckt 1892 Sept. 22 von *Charlois* in Nizza...**130**.439.
Beob. 1892 in Berlin (Urania)...**133**.387.
» » » Düsseldorf...**132**.219.
» » » Hamburg...**130**.439; **131**.31; **134**.383.
» » » Nizza...**130**.439.
» 1894 » Heidelberg...**139**.108.
» 1896–97 in Düsseldorf...**143**.101; **145**.343.
Numerirung...**131**.391.
Benennung...**140**.143.
Elemente, von *Berberich*...**131**.119.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**131**.47, 119.

(338) Budrosa [1892 F].
Entdeckt 1892 Sept. 25 von *Charlois* in Nizza...**130**.439.
Beob. 1892 in Nizza...**130**.439.
Numerirung...**131**.391.
Benennung...**140**.143.

(339) Dorothea [1892 G].
Entdeckt 1892 Sept. 25 von *Wolf* in Heidelberg...**130**.439.
Beob. 1892 in Heidelberg..**130**.439; **131**.31; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.205.
» 1896 » Wien...**143**.51.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**132**.95.
Elemente, von *Berberich*...**131**.119; **135**.347.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**131**.47, 119.

(340) Eduarda [1892 H].
Entdeckt 1892 Sept. 25 von *Wolf* in Heidelberg...**130**.439.
Beob. 1892 in Heidelberg..**130**.439; **131**.31; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.205.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**140**.208.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**131**.48.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.15.

(341) California [1892 J].
Entdeckt 1892 Sept. 25 von *Wolf* in Heidelberg...**131**.47.

Kleine Planeten.

(341) California.
Beob. 1892 in Heidelberg...**131**.47, 119; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.205.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**141**.71.
Elemente, von *Berberich*...**131**.120.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**131**.120.

(342) Endymion [1892 K].
Entdeckt 1892 Oct. 17 von *Wolf* in Heidelberg...**131**.79.
Beob. 1892–93 in Heidelberg...**131**.79; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.207.
» 1896 in Berlin (Urania)...**141**.405; **148**.140.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**141**.71.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.

(343) Ostara [1892 N].
Entdeckt 1892 Nov. 15 von *Wolf* in Heidelberg...**131**.183.
Beob. 1892–93 in Heidelberg...**131**.183; **139**.101, 107.
» » » Wien...**133**.207.
» 1897 in Wien...**146**.427.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**141**.71.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
Ephemeride für die Opposition 1892, von *Berberich*...**131**.183.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.239.

(344) Desiderata [1892 M].
Entdeckt 1892 Nov. 15 von *Charlois* in Nizza...**131**.183.
Beob. 1892 in Hamburg...**131**.197; **134**.383.
» » » Nizza...**131**.183.
Numerirung...**131**.392.
Benennung...**134**.279.

(345) Tercidina [1892 O].
Entdeckt 1892 Nov. 23 von *Charlois* in Nizza...**131**.183.
Beob. 1892 in Nizza...**131**.183.
» 1894 » Heidelberg...**139**.108.
» 1896–97 in Arcetri...**146**.49.
» » » Düsseldorf...**143**.101; **145**.343.
» » » Jena...**148**.69.
» » » München...**144**.157.
» » » Padua...**146**.313.
» » » Rom...**144**.71.
» » » Teramo...**143**.29.
» 1898 in Arcetri...**149**.259.
» » » Padua...**149**.355.
» » » Rom...**149**.305.
Numerirung...**132**.175.
Benennung...**142**.79.

Kleine Planeten.

(345) Tercidina.

Elemente,
von *Berberich*...**135**.347.
Viaro...**142**.45.

Ephemeride für die Opposition 1896–97, von *Viaro* ...**142**.45, 341.
Correction derselben...**142**.111.

Correction der Ephemeride 1898...**146**.207.

Correction der Ephemeride 1899...**150**.391.

(346) Hermentaria [1892 P].

Entdeckt 1892 Nov. 25 von *Charlois* in Nizza...**131**. 183.

Beob. 1892–93 in Hamburg...**134**.383.
» » » Nizza...**131**.183.
» » » Padua...**132**.327.
» » » Rom...**133**.243.
» 1896 in Padua...**143**.33.
» » » Pola...**143**.121.

Numerirung...**132**.175.

Benennung...**142**.80.

Elemente, von *Ehrenfeucht*...**148**.317.

Ephemeride für die Opposition 1899, von *Ehrenfeucht* ...**148**.319.
Correction derselben...**149**.31.

(347) Pariana [1892 Q].

Entdeckt 1892 Nov. 28 von *Charlois* in Nizza...**131**. 183.

Beob. 1892 in Nizza...**131**.183.
» 1894 » Düsseldorf...**138**.21.
» » » Heidelberg...**139**.108.
» 1898 » Düsseldorf...**148**.381.
» » » München...**147**.273.
» » » Padua...**149**.355.

Numerirung...**132**.175.

Benennung...**142**.79.

Elemente, von *Berberich*...**135**.347.

Correction der Ephemeride 1898...**146**.31.

Correction der Ephemeride 1899...**150**.111.

(348) May [1892 R].

Entdeckt 1892 Nov. 28 von *Charlois* in Nizza...**131**. 183.

Beob. 1892 in Nizza...**131**.183.
» 1894 » Wien...**140**.337.

Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.

Numerirung...**132**.175.

Benennung...**143**.159.

Elemente, von *Ebell*...**134**.247.

Ephemeride für die Opposition 1894, von *Ebell*... **134**.247.

(349) Dembowska [1892 T].

Entdeckt 1892 Dec. 9 von *Charlois* in Nizza...**131**. 263.

Beob. 1892–93 in Düsseldorf...**131**.311; **132**.219; **134**.301.
» » » Hamburg...**134**.383.
» » » Jena...**138**.207.
» » » Karlsruhe...**131**.311; **134**.19.

Kleine Planeten.

(349) Dembowska.

Beob. 1892–93 in Kremsmünster...**131**.311; **132**. 135.
» » » Lyon...**133**.331.
» » » Nizza...**131**.263.
» » » Padua...**131**.311, 407; **132**.79, 327, 329, 393, 395.
» » » Prag (böhm. Obs.)...**134**.363.
» » » Wien...**150**.29.
» 1894 in Hamburg...**143**.273.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Karlsruhe...**142**.381.
» » » Lyon...**136**.89.
» » » Padua...**136**.273.
» » » Prag (böhm. Obs.)...**137**.171.
» » » Pulkowa...**136**.393.
» » » Rom...**138**.357.
» » » Wien...**150**.29.
» 1895 » Algier...**144**.73.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Padua...**138**.339.
» » » Pola...**141**.124; **145**.85.
» 1896 » Arcetri...**143**.131.
» » » München...**144**.157.
» » » Padua...**141**.223; **143**.33.
» » » Pola...**141**.255; **143**.121.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
» » » Düsseldorf...**145**.343.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Pola...**146**.189.
» » » Rom...**146**.69.
» » » Wien...**150**.29.

Numerirung...**132**.176.

Benennung...**132**.176.

Elemente,
von *Berberich*...**132**.31, 173.
Ristenpart...**134**.310.

Ephemeriden für die Oppositionen:
1893 von *Berberich*...**132**.31.
» von *Ristenpart*...**132**.173.
1894 von *Ristenpart*...**134**.311.
Correction derselben...**135**.47.
1895 von *Ristenpart*...**137**.333; **138**.151.
1896 von *Ristenpart*...**141**.173.

Correction der Ephemeride 1897...**145**.47.

Correction der Ephemeride 1899...**148**.391.

(350) Ornamenta [1892 U].

Entdeckt 1892 Dec. 14 von *Charlois* in Nizza...**131**. 311.

Beob. 1892 in Nizza...**131**.311.

Numerirung...**132**.176.

Benennung...**143**.343.

(351) Yrsa [1892 V].

Entdeckt 1892 Dec. 16 von *Wolf* in Heidelberg... **131**.311.

Kleine Planeten.

(351) Yrsa.
Beob. 1892–93 in Hamburg...**131**.311, 407; **134**.383.
» » » Heidelberg...**131**.311; **139**.107.
» » » Wien...**133**.207; **150**.29.
Numerirung...**132**.176.
Benennung...**141**.72.

(352) Gisela [1893 B, 1895 CF].
Entdeckt 1893 Jan. 12 von *Wolf* in Heidelberg...**132**.63.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.63, 63; **139**.101, 108.
» » » Wien...**135**.339.
» 1895–96 in Heidelberg...**139**.207.
» » » Arcetri...**141**.127.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.
Beob. 1898 in Düsseldorf...**148**.381.
» » » München...**150**.229.
Numerirung...**134**.31.
Benennung...**141**.287.
Elemente, von *Berberich*...**139**.223.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Berberich*...**139**.224.
Correction der Ephemeride 1898.. **147**.287.

(353) Ruperto-Carola [1893 F].
Entdeckt 1893 Jan. 16 von *Wolf* in Heidelberg...**132**.79.
Beob. 1893 in Heidelberg..**132**.61[1]), 79, 141; **139**.103, 108.
» » » Wien...**135**.339.
Numerirung...**134**.31.

(354) Eleonora [1893 A].
Entdeckt 1893 Jan. 17 von *Charlois* in Nizza...**132**.63.
Beob. 1893 in Düsseldorf...**132**.63; **134**.301.
» » » Hamburg...**134**.383.
» » » Jena...**138**.207.
» » » Karlsruhe...**132**.95; **134**.19.
» » » Nizza...**132**.63.
» » » Padua...**132**.327, 331, 395, 397.
» » » Rom...**132**.79; **133**.243, 267.
» 1894 » Algier...**136**.189.
» » » Berlin...**137**.365.
» » » Berlin (Urania)...**148**.139.
» » » Düsseldorf...**138**.21.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Karlsruhe...**135**.213; **142**.383.
» » » Leiden...**136**.279.
» » » Padua...**136**.275; **137**.337.
» » » Rom...**138**.357.
» » » Wien...**140**.337; **150**.29.
» 1895 » Arcetri...**140**.213.
» » » München...**144**.157.
» » » Padua...**140**.85.

[1]) Irrthümlich als Planet (321) aufgeführt; vgl. **132**.79.

Kleine Planeten.

(354) Eleonora.
Beob. 1895 in Rom...**138**.361.
» » » Teramo...**140**.139.
» 1896 » Arcetri...**143**.133.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.159.
» » » Padua...**143**.35.
» » » Pola...**143**.121.
» 1898 » Arcetri...**149**.273.
» » » Düsseldorf...**148**.381.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » München...**147**.273.
» » » Pola...**148**.219.
» » » Rom...**149**.305.
Numerirung...**134**.31.
Benennung...**144**.175.
Elemente,
von *Abetti*...**133**.363, 399.
Ciscato...**137**.79; **138**.59.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1894 von *Ciscato*...**136**.31.
» von *Ebell*...**135**.165, 213.
1895 von *Ciscato*...**138**.59.
Correction derselben...**138**.263.
1896 von *Ciscato*...**141**..237.
Correction derselben...**141**.405.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.271.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.351.

(355) Gabriella [1893 E].
Entdeckt 1893 Jan. 20 von *Charlois* in Nizza...**132**.63.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.63.
Vergeblich gesucht 1899, von *Palisa*...**150**.311.
Numerirung...**134**.31.

(356) Liguria [1893 G, 1893 H].
Entdeckt 1893 Jan. 21 von *Charlois* in Nizza...**132**.79.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.111; **139**.108.
» » » Nizza...**132**.79.
» » » Rom...**132**.141; **133**.243.
» 1896 » Arcetri...**143**.133.
» » » Berlin (Urania)...**141**.405; **148**.140, 141.
» » » Düsseldorf...**143**.101.
» » » Jena...**143**.57.
» » » München...**144**.159.
» » » Pola...**143**.121.
» 1898 » Berlin (Urania)...**148**.142.
» » » Wien...**149**.291.
Ueber die Identität von 1893 G und 1893 H, von *Berberich*...**132**.111, 141.
Numerirung...**134**.31.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.79.

(357) [1893 J].
Entdeckt 1893 Febr. 11 von *Charlois* in Nizza...**132**.143.

Kleine Planeten.

(357) [1893 J].
Beob. 1893 in Heidelberg...**139**.108.
» » » Nizza...**132**.143.
Numerirung...**134**.31.

(358) Apollonia [1893 K].
Entdeckt 1893 März 8 von *Charlois* in Nizza...**132**.191.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.191.
» 1898 » Wien...**149**.291.
Numerirung...**134**.31.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.79.
Correction der Ephemeride 1899..**149**.317; **150**.111.

(359) [1893 M] [1].
Entdeckt 1893 März 10 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
Nicht numerirt...**134**.31.
Nachträglich numerirt...**136**.368.

(360) [1893 N].
Entdeckt 1893 März 11 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
Numerirung...**134**.31.

(361) Bononia [1893 P].
Entdeckt 1893 März 11 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
Numerirung...**134**.31.

(362) Havnia [1893 R].
Entdeckt 1893 März 12 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Hamburg...**134**.383.
» » » Nizza...**132**.207.
» 1897 » Arcetri...**146**.83.
» » » Berlin (Urania)...**148**.141.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » München...**144**.159.
» » » Padua...**146**.313.
Numerirung...**134**.31.
Correction der Ephemeride 1897...**143**.61.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.375.

(363) Padua [1893 S].
Entdeckt 1893 März 17 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.133.
» 1896–97 in Arcetri...**146**.51.
» » » Padua...**146**.313.
» 1898 in Arcetri...**149**.259.
» » » Berlin (Urania)...**148**.142.
» » » München...**147**.273.
» » » Padua...**149**.355.
» » » Rom...**149**.305.

[1]) Der Planet ist nachträglich eingeschoben worden; vgl. **134**.148; **136**.368. Wegen des Bd. **134**.31 als (359) aufgeführten Planeten 1893 L vgl. (89) Julia.

Kleine Planeten.

(363) Padua.
Ueber die Identität mit Planet Wolf 1891 Nov. 28, von *Berberich*...**133**.335.
Numerirung...**134**.32.
Elemente,
von *Antoniazzi*...**142**.61.
Berberich...**133**.336.
Ephemeride für die Opposition 1896–97, von *Antoniazzi*...**142**.63.
Correction derselben...**142**.191.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.47.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.111.
Siehe auch verlorener kleiner Planet Wolf 1891 Nov. 28.

(364) Isara [1893 T].
Entdeckt 1893 März 19 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
Numerirung...**134**.32.

(365) Corduba [1893 V].
Entdeckt 1893 März 21 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
» 1898 » Wien...**149**.291.
Numerirung...**134**.32.
Correction der Ephemeride 1898...**146**.175.

(366) Vincentina [1893 W].
Entdeckt 1893 März 21 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.207.
» 1898 » Wien...**149**.291.
Numerirung...**134**.32.
Benennung...**149**.63.
Correction der Ephemeride 1898...**145**.351.

(367) Amicitia [1893 AA].
Entdeckt 1893 Mai 19 von *Charlois* in Nizza...**132**.367.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.367.
» 1896 » Heidelberg...**140**.144.
Numerirung...**134**.32.

(368) [1893 AB].
Entdeckt 1893 Mai 19 von *Charlois* in Nizza...**132**.367.
Beob. 1893 in Nizza...**132**.367.
» 1894 » Heidelberg...**139**.109.
Numerirung...**134**.32.

(369) Aëria [1893 AE, 1894 BJ].
Entdeckt 1893 Juli 4 von *Borrelly* in Marseille...**133**.119.
Beob. 1893 in Marseille...**133**.119.
Wiederaufgefunden 1894 Nov. 22 von *Charlois* in Nizza...**137**.29.
Beob. 1894 in Algier...**137**.77.
» » » Nizza...**137**.29.
Numerirung...**134**.32.
Benennung...**138**.31.

Kleine Planeten.

(369) Aëria.
Elemente,
von *Berberich*...**137**.127.
Capon...**137**.79.
Ephemeride für die Opposition 1894–95, von *Capon* ...**137**.79.

(370) Modestia [1893 AC].
Entdeckt 1893 Juli 14 von *Charlois* in Nizza...**133**. 103.
Beob. 1893 in Nizza...**133**.103.
Numerirung...**134**.32.

(371) Bohemia [1893 AD].
Entdeckt 1893 Juli 16 von *Charlois* in Nizza...**133**. 119.
Beob. 1893 in Düsseldorf...**133**.239; **134**.301.
» » » Nizza...**133**.119.
» » » Rom...**133**.267.
» » » Wien...**135**.339.
» 1894 » Lyon...**137**.75.
» 1896 » Wien...**143**.51.
» 1898 » Arcetri...**149**.261.
» » » München...**150**.229.
» » » Padua...**149**.361.
» » » Rom...**149**.307.
» » » Wien...**149**.291.
Vergeblich gesucht 1897, von *Abetti*...**143**.311.
Numerirung...**134**.32.
Elemente, von *Mader*...**136**.287; **139**.253.
Bemerkungen hierzu, von *Berberich*...**136**.319.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1894 von *Mader*...**136**.287.
1896 von *Mader*...**139**.253.

(372) Palma [1893 AH].
Entdeckt 1893 Aug. 19 von *Charlois* in Nizza...**133**. 239.
Beob. 1893 in Düsseldorf...**133**.255; **134**.301.
» » » Hamburg...**134**.385.
» » » Nizza...**133**.239.
» » » Rom...**133**.267.
» » » Wien...**150**.29.
» 1895 » Besançon...**142**.393.
» » » Düsseldorf...**140**.133.
» » » Hamburg...**143**.273.
» » » Lyon...**139**.329.
» » » Padua...**138**.337.
» » » Wien...**140**.337.
Vergeblich gesucht 1899, von *Antoniazzi*...**150**.391.
Numerirung...**134**.32.
Elemente, von *Berberich*...**133**.367.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1893 von *Berberich*...**133**.368.
1895 von *Berberich*...**137**.93, 205.
Correction der Ephemeride 1898 nach neuen Elementen ...**146**.207.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.431.

Kleine Planeten.

(373) Melusina [1893 AJ].
Entdeckt 1893 Sept. 15 von *Charlois* in Nizza...**133**. 351.
Beob. 1893 in Nizza...**133**.351.
» » » Wien...**135**.339.
Numerirung...**134**.279.

(374) Burgundia [1893 AK].
Entdeckt 1893 Sept. 18 von *Charlois* in Nizza...**133**. 367.
Beob. 1893 in Nizza...**133**.367.
» » » Wien...**135**.339.
Numerirung...**134**.279.
Elemente, von *Berberich*...**134**.335.

(375) Ursula [1893 AL].
Entdeckt 1893 Sept. 18 von *Charlois* in Nizza...**133**. 367.
Beob. 1893 in Düsseldorf...**134**.303.
» » » Nizza...**133**.367.
» » » Rom...**138**.357.
» » » Wien...**150**.31.
Numerirung...**134**.279.
Elemente,
von *Berberich*...**134**.335.
Heuer...**150**.337.
Ephemeride für die Opposition 1899, von *Heuer*... **150**.341.
Correction derselben...**150**.375.

(376) Geometria [1893 AM].
Entdeckt 1893 Sept. 18 von *Charlois* in Nizza...**133**. 367.
Beob. 1893 in Nizza...**133**.367.
» » » Wien...**135**.339.
» 1897 » Arcetri...**146**.87.
Numerirung...**134**.280.
Elemente, von *Berberich*...**134**.335.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.95.
Correction der Ephemeride 1899...**148**.391.

(377) Campania [1893 AN].
Entdeckt 1893 Sept. 20 von *Charlois* in Nizza...**133**. 367.
Beob. 1893 in Nizza...**133**.367.
» » » Wien...**150**.31.
» 1895 » Rom...**138**.359.
» 1897 » Arcetri...**146**.83.
» » » Hamburg...**149**.151.
» » » Jena...**148**.69.
» » » München...**145**.219.
» » » Padua...**146**.317.
» 1898 » Arcetri...**149**.275.
» » » Rom...**149**.307.
Numerirung...**134**.280.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.143.
Correction der Ephemeride 1898...**148**.95.

(378) Holmia [1893 AP].
Entdeckt 1893 Dec. 6 von *Charlois* in Nizza...**134**. 167.

Kleine Planeten.
(378) Holmia.
Beob. 1893 in Nizza...**134**.167.
» 1897 » München...**145**.219.
» » » Wien...**146**.427.
Numerirung...**134**.335.
Elemente, von *Berberich*...**134**.335.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.191.
(379) Huenna [1894 AQ, 1895 BR].
Entdeckt 1894 Jan. 8 von *Charlois* in Nizza...**134**.247.
Beob. 1894 in Nizza...**134**.247.
» 1895 » Heidelberg...**137**.208; **139**.109.
» 1897 » Besançon...**146**.299.
» » » München...**145**.219.
» » » Padua...**146**.317.
» 1898 » Heidelberg...**148**.45.
Numerirung...**135**.227.
Correction der Ephemeride 1897...**144**.127.
(380) Fiducia [1894 AR].
Entdeckt 1894 Jan. 8 von *Charlois* in Nizza...**134**.247.
Beob. 1894 in Nizza...**134**.247.
Numerirung...**135**.227.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
(381) Myrrha [1894 AS].
Entdeckt 1894 Jan. 10 von *Charlois* in Nizza...**134**.247.
Beob. 1894 in Nizza...**134**.247.
» 1895 » Heidelberg...**139**.109.
Numerirung...**135**.227.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
(382) Dodona [1894 AT].
Entdeckt 1894 Jan. 29 von *Charlois* in Nizza...**134**.279.
Beob. 1894 in Nizza...**134**.279.
Numerirung...**135**.228.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
(383) [1894 AU].
Entdeckt 1894 Jan. 29 von *Charlois* in Nizza...**134**.279.
Beob. 1894 in Nizza...**134**.279.
» » » Wien...**140**.337.
Numerirung...**135**.228.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
(384) Burdigala [1894 AV].
Entdeckt 1894 Febr. 11 von *Courty* in Bordeaux...**134**.351.
Beob. 1894 in Bordeaux...**134**.351.
» 1897–98 in Padua...**149**.353.
» » » Rom...**146**.69.
Numerirung...**136**.367.
Elemente, von *Kromm*...**137**.295.
Ephemeride für die Opposition 1895, von *Kromm*...**137**.295.
Correction derselben...**138**.15.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.237.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.317.

Kleine Planeten.
(385) Ilmatar [1894 AX].
Entdeckt und beobachtet 1894 März 1 von *Wolf* in Heidelberg...**135**.15; **139**.108.
Beob. 1894 in Berlin (Urania)...**135**.15.
» » » Besançon...**136**.45, 45.
» » » Düsseldorf...**135**.47; **138**.21.
» » » Hamburg...**143**.275.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Karlsruhe...**142**.383.
» » » Leiden...**136**.279.
» » » Lyon...**135**.45, 181.
» » » Padua...**136**.273.
» » » Pola...**141**.107.
» » » Wien...**150**.31.
» 1896 » Berlin (Urania)...**141**.239; **148**.140.
» » » München...**144**.159.
» 1897–98 in Algier...**146**.121.
» » » Berlin (Urania)...**145**.111; **148**.142.
» » » Düsseldorf...**145**.343.
» » » Jena...**148**.69.
» » » München...**146**.303.
» » » Rom...**145**.237.
Numerirung...**136**.367.
Benennung...**141**.72.
Elemente, von *Witt*...**141**.237.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1894 von *Witt*...**135**.103.
Correction derselben...**135**.135, 183.
1896 von *Witt*...**141**.239.
1897–98 von *Witt*...**145**.175.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.15.
(386) Siegena [1894 AY].
Entdeckt 1894 März 1 von *Wolf* in Heidelberg. **135**.15.
Beob. 1894 in Hamburg...**143**.275.
» » » Heidelberg...**135**.15, 47; **139**.108.
» » » Jena...**139**.291.
» » » Wien...**140**.339; **150**.31.
» 1896 » Arcetri...**143**.129.
» » » Düsseldorf...**141**.71; **143**.101.
» » » Jena...**142**.275.
» » » München...**141**.87; **144**.159.
» » » Padua...**143**.33.
» 1897–98 in Algier...**146**.121.
» » » Düsseldorf...**145**.343.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Padua...**146**.323.
Numerirung...**136**.367.
Elemente, von *Berberich*...**135**.347.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Berberich*...**141**.15, 87.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.111.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.15.
(387) Aquitania [1894 AZ].
Entdeckt 1894 März 5 von *Courty* in Bordeaux...**135**.15.

Kleine Planeten.

(387) Aquitania.
Beob. 1894 in Bordeaux...**135**.15, 31.
» » » Lyon...**135**.45.
» » » Wien...**140**.339.
» 1895 » Düsseldorf...**140**.133.
» » » Pola...**141**.124; **145**.87.
» 1896 » Jena...**143**.57.
Numerirung...**136**.367.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.15.

(388) Charybdis [1894 BA].
Entdeckt und beobachtet 1894 März 7 von *Charlois* in Nizza...**135**.31.
Beob. 1894 in Wien...**140**.339.
Numerirung...**136**.367.
Nicht identisch mit 1892 S...**136**.368.

(389) Industria [1894 BB].
Entdeckt und beobachtet 1894 März 8 von *Charlois* in Nizza...**135**.31.
Beob. 1894 in Algier...**136**.187.
» » » Lyon...**135**.47.
» » » Rom...**135**.47.
» » » Wien...**140**.339.
» 1897–98 in Düsseldorf...**148**.381.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Padua...**149**.353.
» » » Rom...**146**.67; **149**.305.
Numerirung...**136**.368.
Elemente, von *Peyra*...**145**.173.
Ephemeride für die Opposition 1898, von *Peyra*...**145**.173.
Correction derselben...**145**.271.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.397.

(390) Alma [1894 BC].
Entdeckt und beobachtet 1894 März 24 von *Bigourdan* in Paris...**135**.103.
Numerirung...**136**.368.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.237.

(391) Ingeborg [1894 BE].
Entdeckt 1894 Nov. 1 von *Wolf* in Heidelberg...**136**.367.
Beob. 1894–95 in Berlin...**137**.365.
» » » Hamburg...**137**.29; **143**.275.
» » » Heidelberg..**136**.367, 395; **139**.109.
» » » Padua...**137**.339.
» » » Paris...**136**.367.
» » » Rom...**136**.395; **138**.359.
» » » Strassburg...**138**.333.
» » » Wien...**140**.339.
Numerirung...**138**.31.
Benennung...**141**.72.
Elemente,
von *Berberich*...**137**.13.
Coniel...**137**.63.
Schulhof...**136**.395; **137**.13.

Kleine Planeten.

(391) Ingeborg.
Ephemeride für die Opposition 1894–95,
von *Berberich*...**137**.13, 45.
Coniel...**136**.398; **137**.63, 191.

(392) Wilhelmina [1894 BF].
Entdeckt 1894 Nov. 4 von *Wolf* in Heidelberg...**136**.395.
Beob. 1894 in Heidelberg..**136**.395; **137**.31; **139**.103, 109.
Vergeblich gesucht 1899, von *Palisa*...**150**.431.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Berberich*...**137**.95.
Numerirung...**138**.31.
Elemente, von *Berberich*...**139**.89.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1896 von *Berberich*...**139**.91.
1899 von *Heuer*...**150**.311.

(393) Lampetia [1894 BG].
Entdeckt 1894 Nov. 4 von *Wolf* in Heidelberg...**136**.395.
Beob. 1894–95 in Heidelberg...**136**.395; **137**.31; **139**.109.
» » » Wien...**140**.339.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Berberich*...**137**.95.
Notiz betr. die Aufsuchung im Jahre 1898, von *Witt*...**147**.45.
Numerirung...**138**.31.
Elemente, von *Berberich*...**139**.89.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1895–96 von *Berberich*...**139**.92.
1898 von *Berberich*...**146**.207.

(394) [1894 BH].
Entdeckt 1894 Nov. 19 von *Borrelly* in Marseille...**137**.15.
Beob. 1894 in Algier...**137**.77.
» » » Marseille...**137**.15.
Numerirung...**138**.31.

(395) [1894 BK].
Entdeckt 1894 Nov. 30 von *Charlois* in Nizza...**137**.47.
Beob. 1894 in Wien...**140**.339.
Numerirung...**138**.31.

(396) [1894 BL].
Entdeckt 1894 Dec. 1 von *Charlois* in Nizza...**137**.47.
Beob. 1894 in Wien...**140**.339.
Numerirung...**138**.31.
Vielleicht identisch mit Planet Palisa 1887 April 21...**139**.219.
Elemente, von *Berberich*...**139**.219.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Berberich*...**139**.220.

(397) Vienna [1894 BM].
Entdeckt 1894 Dec. 19 von *Charlois* in Nizza...**137**.63.

Kleine Planeten.

(397) Vienna.
Beob. 1898 in Arcetri...**149**.275.
» » » Düsseldorf...**148**.381.
» » » Jena...**149**.311.
» » » Teramo...**149**.49.
Numerirung...**138**.32.
Elemente, von *Mader*...**139**.269.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Mader*...**139**.269.
Vergeblich gesucht 1897, von *Abetti*...**143**.311.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.335, 399; **148**.43.

(398) [1894 BN].
Entdeckt 1894 Dec. 28 von *Charlois* in Nizza...**137**.93
Numerirung...**138**.32.

(399) Persephone [1895 BP].
Entdeckt 1895 Febr. 23 von *Wolf* in Heidelberg...**137**.208.
Beob. 1895 in Hamburg...**143**.275.
» » » Heidelberg...**137**.208; **139**.109.
» » » Wien...**140**.339.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.
Numerirung...**138**.32.

(400) [1895 BU].
Entdeckt 1895 März 15 von *Charlois* in Nizza...**137**.239.
Numerirung...**138**.32.

(401) Ottilia [1895 BT].
Entdeckt 1895 März 16 von *Wolf* in Heidelberg...**137**.239.
Beob. 1895 in Besançon...**137**.271, 331.
» » » Heidelberg..**137**.239, 272; **139**.109.
» » » Wien...**140**.339.
Numerirung...**138**.32.
Benennung...**138**.31.
Bahnbestimmung, von *Berberich*...**140**.107.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Berberich*...**140**.110.

(402) Chloe [1895 BW].
Entdeckt 1895 März 21 von *Charlois* in Nizza...**137**.271.
Beob. 1899 in Jena...**149**.311.
» » » Rom...**149**.307.
Numerirung...**138**.423.
Correction der Ephemeride 1899..**148**.303; **149**.15.

(403) Cyane [1895 BX].
Entdeckt 1895 Mai 18 von *Charlois* in Nizza...**138**.15.
Beob. 1895 in Algier...**138**.345.
» » » Wien...**140**.341.
Numerirung...**138**.423.
Elemente, von *Berberich*...**138**.423.
Ueber die Möglichkeit der Identität mit (156) Xanthippe, von *Berberich*...**138**.15, 423.

Kleine Planeten.

(404) Arsinoe [1895 BY].
Entdeckt 1895 Juni 20 von *Charlois* in Nizza.
Numerirung...**138**.423.
Elemente, von *Berberich*...**138**.423.
Ephemeride für die Opposition 1895, von *Berberich*...**138**.231.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.287.

(405) Thia [1895 BZ].
Endeckt 1895 Juli 23 von *Charlois* in Nizza...**138**.263.
Beob. 1897–98 in Berlin (Urania)...**145**.237; **148**.142.
Numerirung...**139**.159.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.111.

(406) [1895 CB].
Entdeckt 1895 Aug. 22 von *Charlois* in Nizza...**138**.319.
Beob. 1895 in Nizza...**138**.319.
Numerirung...**139**.159.

(407) Arachne [1895 CC].
Entdeckt 1895 Oct. 13 von *Wolf* in Heidelberg...**139**.31.
Beob. 1895–96 in Berlin (Urania)...**139**.31.
» » » Düsseldorf...**139**.45; **140**.133.
» » » Heidelberg...**139**.31.
» » » München...**144**.161.
» » » Wien...**140**.341.
Numerirung...**139**.159.
Elemente, von *Berberich*...**139**.159.
Ephemeride für die Opposition 1895–96, von *Berberich*...**139**.159.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.311.

(408) Fama [1895 CD].
Entdeckt 1895 Oct. 13 von *Wolf* in Heidelberg...**139**.47.
Beob. 1895–96 in Heidelberg...**139**.47, 272.
» » » Wien...**140**.341.
Numerirung...**139**.272.
Elemente, von *Berberich*...**139**.271.

(409) Aspasia [1895 CE].
Entdeckt 1895 Dec. 9 von *Charlois* in Nizza...**139**.175.
Beob. 1895 in Heidelberg...**139**.207.
» 1898 » Arcetri...**149**.273.
» » » Berlin (Urania)...**148**.142.
» » » München...**150**.229.
» » » Padua...**149**.357.
Numerirung...**141**.207.
Elemente, von *Kromm*...**139**.269.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Kromm*...**139**.270.
Correction der Ephemeride 1898...**147**.31.

(410) [1896 CH].
Entdeckt 1896 Jan. 7 von *Charlois* in Nizza...**139**.255.

Kleine Planeten.

(410) [1896 CH].
Beob. 1896 in Nizza...**139**.255.
Numerirung...**141**.207.

(411) [1896 CJ].
Entdeckt 1896 Jan. 7 von *Charlois* in Nizza...**139**.255.
Beob. 1896 in Nizza...**139**.255.
Numerirung...**141**.207.

(412) Elisabetha [1896 CK].
Entdeckt 1896 Jan. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**139**.255.
Beob. 1896 in Heidelberg...**139**.255, 271.
» » » Wien...**139**.271; **143**.51.
» 1898 » Arcetri...**149**.275.
Numerirung...**141**.207.
Benennung...**142**.343.
Correction der Ephemeride 1899...**150**.431.

(413) Edburga [1896 CL].
Entdeckt 1896 Jan. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**139**.255.
Beob. 1896 in Heidelberg...**139**.255, 272.
» » » Wien...**139**.271; **143**.51.
Numerirung...**141**.207.
Benennung...**142**.343.

(414) [1896 CN].
Entdeckt 1896 Jan. 16 von *Charlois* in Nizza...**139**.271.
Beob. 1896 in Nizza...**139**.271.
Numerirung...**141**.208.

(415) Palatia [1896 CO].
Entdeckt 1896 Febr. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**139**.351.
Beob. 1896 in Wien...**143**.51.
Vergeblich gesucht 1899, von *Palisa*...**150**.431.
Numerirung...**141**.208.

(416) Vaticana [1896 CS].
Entdeckt 1896 Mai 4 von *Charlois* in Nizza...**140**.239, 303.
Beob. 1896 in Arcetri...**143**.129.
» » » Besançon...**142**.395.
» » » Dresden...**141**.71.
» » » Düsseldorf...**141**.39; **143**.101.
» » » Hamburg...**143**.275.
» » » Jena...**142**.275.
» » » München...**141**.85, 135.
» » » Padua...**141**.285.
» » » Pola...**141**.149; **144**.284.
» 1897 » Algier...**145**.93.
» » » Arcetri...**146**.57.
» » » Besançon...**146**.299.
» » » München...**145**.219.
» » » Padua...**146**.319.
» « » Rom...**146**.67.
» » » Teramo...**145**.329.

Kleine Planeten.

(416) Vaticana.
Beob. 1898 in Arcetri...**149**.275.
» » » Padua...**149**.363.
» » » Rom...**149**.307.
» » » Teramo...**149**.49.
Numerirung...**141**.208.
Benennung...**144**.175.
Elemente,
von *Boccardi*...**144**.93
Charlois...**140**.349.
Ephemeriden für die Oppositionen:
1896 von *Charlois*...**140**.351.
1897 von *Boccardi*...**144**.93.
Correction derselben...**144**.175.
Correction der Ephemeride 1898...**148**.47.

(417) Suevia [1896 CT].
Entdeckt
1896 Mai 6 von *Wolf* in Heidelberg...**140**.271.
» Mai 8 von *Charlois* in Nizza...**140**.303.
Beob. 1896 in Besançon...**142**.395.
» » » Heidelberg...**140**.271.
» » » Nizza...**140**.303, 351.
» » » Wien...**143**.51; **150**.31.
Numerirung...**141**.208.

(418) Alemannia [1896 CV].
Entdeckt 1896 Sept. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**141**.303.
Beob. 1896 in Wien...**143**.51.
» 1898 » Berlin (Urania)...**148**.142.
Numerirung...**142**.287.

(419) Aurelia [1896 CW].
Entdeckt 1896 Sept. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**141**.303.
Beob. 1896 in Düsseldorf...**143**.101.
» » » München...**141**.359; **144**.161.
Numerirung...**142**.287.
Elemente, von *Arndt*...**141**.405.
Ephemeride für die Opposition 1896, von *Arndt*...**141**.405.
Correction der Ephemeride 1897...**145**.237.
Correction der Ephemeride 1899...**148**.319.

(420) Bertholda [1896 CY].
Entdeckt 1896 Sept. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**141**.303.
Beob. 1896 in Wien...**143**.53.
» 1897 » München...**146**.305.
» » » Wien...**146**.427.
Numerirung...**142**.287.
Benennung...**142**.344.

(421) Zähringia [1896 CZ].
Entdeckt 1896 Sept. 7 von *Wolf* in Heidelberg...**141**.303.
Beob. 1896 in Wien...**143**.53.
Numerirung...**142**.288.
Benennung...**142**.344.

Kleine Planeten.

(422) Berolina [1896 DA].
Entdeckt 1896 Oct. 8 von *Witt* in Berlin (Urania)... **141**.405.
Beob. 1896 in Berlin (Urania)...**141**.405; **148**.140.
» » » München...**143**.31.
Numerirung...**142**.288.
Benennung...**143**.159.
Elemente, von *Berberich*...**143**.231.

(423) Diotima [1896 DB].
Entdeckt 1896 Dec. 7 von *Charlois* in Nizza...**142**.111.
Numerirung...**144**.63.
Elemente, von *Berberich*...**143**.231.
Correction der Ephemeride 1899...**149**.159.

(424) Gratia [1896 DF].
Entdeckt 1896 Dec. 31 von *Charlois* in Nizza...**142**.159.
Beob. 1896–97 in Nizza...**142**.159; **145**.315.
» 1898 in Wien...**149**.291.
Numerirung...**144**.63.
Elemente,
von *Berberich*...**143**.231.
Stein...**145**.315.
Ephemeride für die Opposition 1898, von *Stein*...**145**.317.

(425) Cornelia [1896 DC].
Entdeckt 1896 Dec. 28 von *Charlois* in Nizza...**142**.159.
Von der Numerirung zunächst ausgeschlossen..**144**.63.
Spätere Numerirung...**144**.175.
Ephemeride für die Opposition 1899, von *Pourteau*...**150**.79.

(426) [1897 DH].
Entdeckt 1897 Aug. 25 von *Charlois* in Nizza...**144**.191.
Beob. 1897 in Arcetri...**146**.89.
» » » München...**145**.89.
» » » Nizza...**144**.191.
» » » Rom...**146**.67.
» » » Wien...**146**.427.
Numerirung...**145**.237.

(427) [1897 DJ].
Entdeckt 1897 Aug. 27 von *Charlois* in Nizza...**144**.191.
Beob. 1897 in Nizza...**144**.191.
» » » Rom...**146**.67.
» » » Wien...**146**.429.
Numerirung...**145**.237.
Ephemeride für die Opposition 1897, von *Coniel*...**144**.383.

(428) Monachia [1897 DK].
Entdeckt 1897 Nov. 18 von *Villiger* in München...**145**.79.

Kleine Planeten.

(428) Monachia.
Beob. 1897–98 in Algier...**145**.127.
» » » München..**145**.79, 127; **146**.305.
» » » Rom...**145**.79; **146**.69.
» » » Strassburg...**147**.121.
Numerirung...**145**.237.
Benennung...**145**.271.
Elemente, von *Berberich*...**145**.109.
Ephemeride für die Opposition 1897–98, von *Berberich*...**145**.109.

(429) [1897 DL].
Entdeckt 1897 Nov. 23 von *Charlois* in Nizza...**145**.79.
Beob. 1897 in Rom...**145**.159; **146**.69.
Numerirung...**147**.367.

(430) [1897 DM].
Entdeckt 1897 Dec. 18 von *Charlois* in Nizza...**145**.175.
Numerirung...**147**.367.

(431) [1897 DN].
Entdeckt 1897 Dec. 18 von *Charlois* in Nizza...**145**.175.
Numerirung...**147**.367.

(432) Pythia [1897 DO].
Entdeckt 1897 Dec. 18 von *Charlois* in Nizza...**145**.175.
Numerirung...**147**.367.

(433) Eros [1898 DQ].
Entdeckt 1898 Aug. 13
von *Witt* in Berlin...**147**.141.
Charlois in Nizza...**147**.175.
Ueber photographische Beobachtungen in den Oppositionen 1893–94 und 1896,
von *Pickering*...**148**.127, 189, 269.
Witt...**148**.176.
Beob. 1898–99 in Algier...**148**.213.
» » » Arcetri..**147**.223, 279; **148**.157, 215.
» » » Berlin (Urania)...**147**.141.
» » » Besançon...**147**.207; **148**.205.
» » » Düsseldorf...**147**.175, 207, 253; **148**.381.
» » » Genf...**148**.119.
» » » Jena...**148**.69.
» » » Hamburg...**147**.175, 223, 253; **149**.151.
» » » Kiel...**147**.141, 175, 253, 269.
» » » Königsberg...**150**.215.
» » » Leipzig...**148**.299.
» » » München...**149**.277.
» » » O-Gyalla...**147**.281.
» » » Pola...**147**.253.
» » » Rom...**147**.253; **149**.307.
» » » Strassburg...**147**.281; **148**.59, 109, 173; **149**.191, 345.
» » » Teramo...**149**.49.
» » » Wien...**147**.175, 207; **148**.217; **149**.291.

Kleine Planeten.

(433) Eros.
Photometrische Messungen 1898, mitgetheilt von *Pickering*...**147**.363.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Fayet* und *Millosevich*...**148**.45, 95, 159.
Numerirung...**147**.367.
Benennung...**148**.175.
Ueber die Bezeichnung des Planeten,
von *Bauschinger*...**148**.223.
Witt...**148**.175.
Bahnbestimmung,
von *Berberich*...**147**.221.
Chandler...**148**.191.
Fayet...**147**.335; **148**.27.
Hussey...**148**.143.
Millosevich...**147**.363, 397; **148**.271.
Osten...**150**.361.
Ephemeride für die Opposition 1893–94, von *Chandler*...**148**.191.
Ephemeriden für die Opposition 1898–99,
von *Berberich*...**147**.223, 285.
Correction derselben...**147**.335, 383, 397.
Fayet...**148**.29, 159.
Millosevich...**148**.63.
Correction derselben...**148**.109.
Möller...**148**.389.
Bemerkung über den Planeten, von *Kreutz*...**147**.223.
Ueber den Lauf des Planeten, von *Ristenpart*...**147**.383.

(434) Hungaria [1898 DR].
Entdeckt 1898 Sept. 11 von *Wolf* in Heidelberg...**147**.255.
Beob. 1898–99 in Besançon...**148**.205.
» » » Heidelberg...**147**.255; **148**.45.
» » » Rom...**147**.255, 271, 283; **149**.307.
» » » Wien...**149**.291.
Numerirung...**147**.367.
Benennung...**147**.335.
Elemente, von *Berberich*...**147**.351.
Ephemeride für die Opposition 1898, von *Berberich*...**147**.351.
Correction derselben...**149**.126.

(435) Ella [1898 DS].
Entdeckt 1898 Sept. 11 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**147**.255.
Beob. 1898 in Heidelberg...**147**.255; **148**.46.
» » » Rom...**147**.271, 283.
» » » Wien...**147**.283; **149**.293.
Numerirung...**147**.381.

(436) Patricia [1898 DT].
Entdeckt 1898 Sept. 13 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**147**.271.
Beob. 1898 in Heidelberg...**147**.271; **148**.46.
» » » Wien...**149**.293.
Numerirung...**147**.381.
Elemente, von *Berberich*...**149**.125.

Kleine Planeten.

(437) [1898 DP].
Entdeckt 1898 Juli 16 von *Charlois* in Nizza...**147**.31, 175.
Beob. 1898 in Nizza...**147**.31, 175.
» » » Rom...**147**.31; **149**.305.
Anfangs von der Numerirung ausgeschlossen...**147**.367.
Numerirung...**149**.317.

(438) [1898 DU].
Entdeckt 1898 Nov. 8 von *Charlois* in Nizza...**147**.399.
Beob. 1898 in Arcetri...**148**.217.
» » » Heidelberg...**148**.46.
» » » Rom...**147**.399; **148**.59; **149**.307.
Numerirung...**149**.317.

(439) Ohio [1898 EB].
Entdeckt 1898 Oct. 13 von *Coddington* in Mount Hamilton...**148**.31.
Beob. 1898 in Mount Hamilton...**148**.31; **150**.307.
Numerirung...**149**.317.
Benennung...**149**.317.
Elemente, von *Coddington*...**150**.309.

(440) Theodora [1898 EC].
Entdeckt 1898 Oct. 13 von *Coddington* in Mount Hamilton...**148**.31.
Beob. 1898–99 in Mount Hamilton...**148**.31; **150**.307.
Numerirung...**149**.317.
Elemente, von *Coddington*...**148**.77; **150**.309.
Ephemeride für die Opposition 1898–99,
von *Coddington*...**148**.77, 127.
Möller...**148**.79.

(441) [1898 ED].
Entdeckt 1898 Dec. 8 von *Charlois* in Nizza...**148**.63.
Beob. 1898–99 in Arcetri...**148**.95, 217.
» » » Besançon...**148**.303.
» » » Nizza...**148**.63.
» » » Padua...**149**.363.
» » » Rom...**148**.95; **149**.307.
Numerirung...**149**.317.

(442) Eichsfeldia [1899 EE] *).
Entdeckt 1899 Febr. 15 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**148**.319.
Beob. 1899 in Heidelberg...**148**.319, 333, 375.
» » » Rom...**148**.319, 333; **149**.15.
» » » Wien...**148**.333.
Numerirung...**149**.317.
Elemente, von *Berberich*...**149**.45.
Ephemeride für die Opposition 1899, von *Berberich*...**149**.45.

(443) Photographica [1899 EF].
Entdeckt 1899 Febr. 17 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**148**.319.
Beob. 1899 in Heidelberg...**148**.319, 334, 375.

*) Der Planet ist identisch mit dem **139**.106 erwähnten Planeten *v* (Wolf 1892 März 19); vgl. **156**.331.

Kleine Planeten.

(443) Photographica.
Numerirung...**149**.317.
Elemente, von *Berberich*...**149**.46.
Ephemeride für die Opposition 1899, von *Berberich*...**149**.46.

(444) Gyptis [1899 EL].
Entdeckt 1899 März 31 von *Coggia* in Marseille...**149**.47.
Beob. 1899 in Marseille...**149**.47.
» » » Rom...**149**.143.
Numerirung...**149**.317.

(446) Aeternitas [1899 ER].
Entdeckt 1899 Oct. 27 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**150**.431.

(447) Valentine [1899 ES].
Entdeckt 1899 Oct. 27 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**150**.431.

(448) Natalie [1899 ET].
Entdeckt 1899 Oct 27 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**150**.431.

(449) Hamburga [1899 EU].
Entdeckt 1899 Oct. 31 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**150**.431.

(450) Brigitta [1899 EV].
Entdeckt 1899 Oct. 10 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**150**.431.
Beob. 1899 in Heidelberg...**150**.391 [1]), 431.

Verlorene kleine Planeten.

1890 April 14 $18^h 43^m 52^s$ $-8° 29'6$ *Spitaler*...**125**.286.

1891 Nov. 28 $4^h 23^m 0$ $+21° 57'$ (Wolf Nr. 1).
Entdeckt von *Wolf* in Heidelberg...**129**.47 [2]).
Beob. 1891 in Heidelberg...**129**.339; **139**.103.
Kreisbahn, von *Berberich*...**129**.341.
Ueber die Identität mit (363) Padua von *Berberich*...**133**.335.
Siehe auch Planet (363) Padua.

1891 Dec. 1 $4^h 7^m 8$ $+26° 6'$ *Wolf* Nr. 3...**129**.339.
» Dec. 1 $4^h 9^m 4$ $+23° 0'$ *Wolf* Nr. 4...**129**.341.
Dec. 5 $4^h 38^m 3$ $+26° 6'$ *Wolf* Nr. 5...**129**.341.
Dec. 5 $4^h 43^m 2$ $+23° 54'$ *Wolf* Nr. 6 [3])..**129**.341.
» Dec. 5 $4^h 37^m 9$ $+20° 44'$ *Wolf* Nr. 7...**129**.341.

1892 Jan. 19 $7^h 39^m 4$ $+34° 8'$ *Wolf* Nr. 9...**129**.341.
» Jan. 19 $7^h 39^m 0$ $+33° 58'$ *Wolf* Nr. 10..**129**.341.
» Jan. 20 $8^h 27^m 9$ $+20° 43'$ *Wolf* Nr. 11..**129**.341.
» Jan. 20 $8^h 55^m 8$ $+21° 25'$ *Wolf* Nr. 12..**129**.341.
März 5, 7 *Wolf* Planet *r* [3])...**139**.106.
» März 15, 17 *Wolf* Planeten *s* [3]) und *t* [3])...**139**.106.
» März 19, 20 *Wolf* Planet *v* [4])...**139**.106.

1892 Z, entdeckt 1892 Juli 22, von *Wolf* in Heidelberg ...**139**.107 [5]).

1892 Nov. 26 *Wolf* Planet *x* [3])...**139**.107.

[1]) Irrthümlich als Planet (214) Aschera aufgeführt.
[2]) Irrthümlich als Planet (324) aufgeführt; vgl. **129**.79.
[3]) Der Planet ist zu streichen; vgl. **156**.332.
[4]) Identisch mit (442) Eichsfeldia; vgl. **156**.331.
[5]) Nicht, wie l. c. als möglich angegeben, mit (402) identisch; vgl. **156**.332.

Verlorene kleine Planeten.

1892 S.
Entdeckt 1892 Dec. 8 von *Charlois* in Nizza...**131**.263.
Beob. 1892 in Nizza...**131**.263.
Nicht numerirt...**132**.175.

1893 C.
Entdeckt 1893 Jan. 16 von *Wolf* in Heidelberg...**132**.63.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.63, 95; **139**.101, 108.
Nicht numerirt...**134**.31.

1893 D.
Entdeckt,
1893 Jan. 12 von *Wolf* in Heidelberg...**132**.63.
» Jan. 18 von *Charlois* in Nizza...**132**.63.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.63, 63; **139**.101, 108.
» » » Nizza...**132**.63.
Nicht numerirt...**134**.31.

1893 O.
Entdeckt und beobachtet 1893 März 11 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Nicht numerirt...**134**.31.

1893 U.
Entdeckt und beobachtet 1893 März 19 von *Charlois* in Nizza...**132**.207.
Nicht numerirt...**134**.31.

1893 X.
Entdeckt 1893 März 18 von *Wolf* in Heidelberg...**132**.207, 239.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.207, 239; **134**.149; **139**.103, 108.
Nicht numerirt...**134**.31.
Kreisbahn, von *Berberich*...**134**.149.

1893 Y.
Entdeckt 1893 April 14 von *Wolf* in Heidelberg...**132**.287.
Beob. 1893 in Heidelberg...**132**.287; **134**.149; **139**.103, 108.
Nicht numerirt...**134**.31.
Kreisbahn, von *Berberich*...**134**.150.

1893 AO.
Entdeckt und beobachtet 1893 Nov. 6 von *Wolf* in Heidelberg...**134**.87,147; **139**.108.
Vergeblich gesucht 1893 in Wien...**134**.147.
Nicht numerirt...**134**.147, 335.

1894 AW.
Entdeckt 1894 Jan. 30 von *Wilson* in Northfield...**134**.351, 367.
Beob. 1894 in Northfield...**134**.351, 367.
Ueber die Beobachtungen, von *Berberich*...**135**.431.
Kreisbahn und Ephemeride für die Opposition 1894, von *Berberich*...**134**.367.
Vorausberechnung der Opposition 1895, von *Berberich* ...**137**.207.

Verlorene kleine Planeten.
1894 BD.
Entdeckt 1894 Nov. 1 von *Wolf* in Heidelberg... **136**.367.
Beob. 1894 in Heidelberg..**136**.367, 395; **139**.103, 109.
» » » Wien...**140**.339.
Vergeblich gesucht 1897, von *Palisa*...**146**.432.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Berberich*... **137**.95.
Nicht numerirt...**138**.31.
Kreisbahn, von *Berberich*...**137**.96.
1894 BO.
Entdeckt 1894 April 9 von *Roberts* in Crowborough ...**137**.95.
Ueber denselben, von *Berberich*...**137**.95.
Nicht numerirt...**138**.31.
1895 BQ.
Entdeckt 1895 Febr. 23 von *Wolf* in Heidelberg... **137**.208.
Beob. 1895 in Heidelberg...**137**.208; **139**.109.
Nicht numerirt...**138**.31.
1896 CP.
Entdeckt 1896 April 2 von *Wolf* in Heidelberg... **140**.143.
Nicht numerirt...**141**.207.
1896 CQ.
Entdeckt 1896 April 21 von *Wolf* in Heidelberg... **140**.207.
Nicht numerirt...**141**.207.
1896 CR.
Entdeckt 1896 April 21 von *Wolf* in Heidelberg... **140**.207.
Nicht numerirt...**141**.207.
1896 CU.
Entdeckt 1896 Sept. 3 von *Wolf* in Heidelberg... **141**.287.
Beob. 1896 in Heidelberg...**141**.287, 304.
Nicht numerirt...**142**.288.
1896 CX.
Entdeckt 1896 Sept. 7 von *Wolf* in Heidelberg... **141**.303.
Nicht numerirt...**142**.288.
1896 DD *).
Entdeckt 1896 Dec. 31 von *Charlois* in Nizza...**142**. 159.
Nicht numerirt...**144**.63.

*) Identisch mit (462) [1900 FQ]; vgl. **155**.26.

Verlorene kleine Planeten.
1896 DE.
Entdeckt 1896 Dec. 31 von *Charlois* in Nizza...**142**. 159.
Nicht numerirt...**144**.63.
1898 DV.
Entdeckt 1898 Nov. 6 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**148**.15.
Beob. 1898 in Heidelberg...**148**.15, 45, 95.
Nicht numerirt...**149**.317.
1898 DW.
Entdeckt 1898 Nov. 6 von *Wolf* und *Villiger* in Heidelberg...**148**.15.
Beob. 1898 in Heidelberg...**148**.15, 45, 95.
» » » Wien...**149**.293.
Nicht numerirt...**149**.317.
Kreisbahn, von *Berberich*...**149**.127.
1898 DX.
Entdeckt 1898 Nov. 6 von *Wolf* und *Villiger* in Heidelberg...**148**.15.
Beob. 1898 in Heidelberg...**148**.15, 45, 95.
Nicht numerirt...**149**.317.
1898 DY.
Entdeckt 1898 Nov. 13 von *Wolf* und *Villiger* in Heidelberg...**148**.15.
Beob. 1898 in Heidelberg...**148**.15, 45, 96.
Nicht numerirt...**149**.317.
Kreisbahn, von *Berberich*...**149**.127.
1898 DZ.
Entdeckt 1898 Nov. 19 von *Wolf* und *Villiger* in Heidelberg...**148**.15.
Beob. 1898 in Heidelberg...**148**.15, 45, 96.
Nicht numerirt...**149**.317.
Kreisbahn, von *Berberich*...**149**.128.
1898 EA.
Entdeckt 1898 Nov. 19 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**148**.15.
Beob. 1898 in Heidelberg...**148**.15, 45, 96.
Nicht numerirt...**149**.317.
Kreisbahn, von *Berberich*...**149**.128.
1899 EH zu streichen...**148**.387; **149**.317.
1899 EM.
Entdeckt 1899 April 5 von *Witt* in Berlin (Urania)... **149**.63.
Nicht numerirt...**149**.317.
1899 EO.
Entdeckt 1899 Juli 17 von *Wolf* und *Schwassmann* in Heidelberg...**150**.109.

V. Veränderliche Sterne.

Die angegebenen Positionen beziehen sich auf das Aequinoctium 1900.0.

Ueber den Lichtwechsel Algol's und über die Klinkerfues'sche Erklärung des veränderlichen Lichtes bei Sternen der III. Spectralclasse, von *Wilsing*...**124**.121.

Ueber den neuen Stern von 1006, von *Schoenfeld*...**127**. 153.

On the nomenclature of recently discovered variables, von *Chandler*...**132**.283; **140**.127.

On the observations of variable stars with the Meridian Photometer of the Harvard College Observatory, von *Chandler*... **134**.355; **136**.85.

Bemerkungen hierzu, von *Pickering*...**135**.217.

Verzeichniss der neuen Sterne, von *Pickering*...**139**.249.
Ueber die Bedeutung der Sterngrössen im Atlas stellarum variabilium, von *Hagen*...**145**.33.
Comparison stars for variables, von *Pickering*...**146**.139.
Variable stars of short period, von *Pickering*...**147**.93.
Probekarte aus dem Atlas stellarum variabilium, von *Hagen* ...**147**.309.
Bemerkungen über die neuen Sterne, von *Seeliger*...**150**. 377.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind *).

22 V Sculptoris.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

62 S Sculptoris.
Aufgefunden von *Fleming*...**135**.161.
Ueber denselben, von *Markwick*...**140**.93.

100 T Ceti.
Beob. von *Doberck*...**150**.169.
Ueber das Spectrum, von *Fleming*...**126**.119.

103 T Andromedae.
Aufgefunden von *Anderson*...**134**.165.
Beob. von *Hartwig*...**134**.349.
» » *Lindemann*...**139**.345.
» » *Pickering*...**134**.347.
» » *Porro*...**135**.127.

107 T Cassiopeiae.
Beob. von *Schwarzschild*...**129**.403.
» » *Porro*...**132**.125.

110 S Tucanae.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.

112 R Andromedae.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge, von *Chandler*...**134**.355.
Pickering...**135**.220.
Ueber helle Linien im Spectrum, von *Espin*...**123**. 31; **124**.177.

116 B Cassiopeiae (Nova von 1572).
Ueber denselben, von *Šafařik*...**123**.365.
Ueber das Spectrum der Sterne in der Umgegend desselben, von *Espin*...**124**.177.

146 T Sculptoris (Cord. DM. —38°138).
Beob. von *Leland* und *Fleming*...**141**.311.

147 RR Sculptoris.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.286.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.238.

154 T Phoenicis.
Aufgefunden von *Fleming*...**143**.227.
Ueber denselben, von *Pickering*...**146**.116.

169 W Sculptoris (Cord. DM. —33°185).
Beob. von *Leland* und *Fleming*...**141**.311.

209 α Cassiopeiae.
Ueber den Lichtwechsel desselben, von *Plassmann*... **124**.43.

*) Bezeichnung der Sterne nach Chandler's drittem Catalog und dem von der Commission für die Herausgabe eines Cataloges der veränderlichen Sterne in A. N. 3752 veröffentlichten Nachtrag. Zur leichteren Auffindung ist im Anhang ein alphabetisches Verzeichniss der hier vorkommenden Sterne mitgetheilt.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

210 Z Sculptoris (Cord. DM. —34°224).
Beob. von *Leland* und *Fleming*...**141**.311.

224 S Andromedae (Nova von 1885 im Andromedanebel), siehe Andromedanebel (Sach-Register).

243 U Cassiopeiae.
Beob. des Spectrums, von *Espin*...**122**.257.

268 V Andromedae.
Aufgefunden von *Anderson*...**142**.159.

294 W Cassiopeiae.
Aufgefunden von *Espin*...**136**.397.
Beob. von *Espin*...**137**.373.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**137**.369.
F. Krüger...**138**.240.

320 U Cephei.
Photometrische Lichtcurve, von *Pickering*...**142**.9.
Photographische Beobachtung am Harvard College Observatory...**147**.93.

401 U Sculptoris.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.312.

419 U Andromedae.
Aufgefunden von *Anderson*...**139**.115.
Beob. von *Anderson*...**139**.117.
» » *Copeland* und *Halm*...**139**.115.
» » *Hartwig*...**149**.5.
Benennung...**140**.127.

432 S Cassiopeiae.
Beob. von *Porro*...**132**.125.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**123**.143; **124**.177.

434 S Piscium.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge, von *Chandler*...**134**.355.
Pickering...**135**.220.

466 U Piscium.
Beob. und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters*...**121**. 177; **122**.119.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.191.

494 R Sculptoris.
Beob. von *Doberck*...**150**.169.

659 X Cassiopeiae.
Aufgefunden von *Espin*...**136**.397.
Beob. von *Espin*...**137**.373; **140**.249.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**137**.369; **140**.245.

678 U Persei.
Aufgefunden von *Fleming*...**126**.165.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.

691 W Persei (Nova von 1887).
Aufgefunden von *Fleming*...**126**.165.
Ueber denselben, von *Pickering*...**139**.250.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.

787 W Andromedae.
Aufgefunden von *Anderson*...**148**.175.
Beob. von *Hartwig*...**149**.6.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

793 T Persei.
Beob. von *Porro*...**132**.125.
» » *Schwarzschild*...**129**.403.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**135**.265.

806 *o* (Mira) Ceti.
Beob. von *Hisgen*...**141**.93.
» » *Nijland*...**141**.419; **143**.287; **147**.27; **149**.411.
» » *Porro*...**125**.40.
» » *Stratonoff*...**147**.23.
Ueber denselben im Jahre 1780, von *Šafařik*...**123**.365.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**131**.49.

814 S Persei.
Beob. von *Porro*...**132**.125.
» » *Šafařik*...**129**.399.
» » *Schwarzschild*...**129**.403.
Ueber den Lichtwechsel, von *Šafařik*...**126**.167.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**124**.177.

854 S Horologii.
Aufgefunden am Harvard College Observatory..**141**.35.

869 R Fornacis.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.312.

893 U Ceti.
Beob. von *Hisgen*...**143**.249.

906 R Trianguli.
Aufgefunden,
von *Espin*...**126**.79.
Fleming...**126**.117, 166.
Beob. von *Archenhold*...**131**.259.
» » *Gruss*...**141**.203.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**131**.259.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.

980 V Persei.
Aufgefunden von *Espin*...**134**.199.
Beob. von *Hisgen*...**143**.249.
Ueber denselben, von *Krueger*...**134**.199.

1018 R Horologii.
Aufgefunden von *Fleming*...**130**.125.

1066 T Horologii.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**142**.75.

1090 β Persei (Algol).
Beob. von *Hisgen*...**141**.98.
» » *Pannekoek*...**130**.435.
» » *Plassmann*...**124**.39.
» » *Schwarzschild*...**129**.399.
Ueber die älteste Beobachtung, von *Porro*...**127**.41.
Spectrographische Beobachtungen, von *Vogel*...**123**.289.
Ueber den Lichtwechsel Algols und über die Klinkerfues'sche Erklärung des veränderlichen Lichtes bei Sternen der III. Spectralclasse, von *Wilsing*..**124**.121.
Ueber die wahre Gestalt der Lichtcurve, von *Plassmann*...**126**.259; **128**.437.
Zur Theorie des Algol, von *Plassmann*...**127**.5.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

1090 β Persei.
Bemerkung über die Schönfeld'schen Beobachtungen des vollen Lichtes, von *Scheiner*...**130**.391.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *van de Sande Bakhuyzen*...**145**.271.

1113 U Arietis.
Aufgefunden von *Schaeberle*...**131**.61.
Beob. am Harvard College Observatory...**131**.62.
» von *Hartwig*...**134**.307.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.244.

1222 R Persei.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**121**.33.

1279 U Camelopardalis.
Aufgefunden von *Fleming*...**127**.6.
Bemerkung, von *Krueger*...**127**.5.

1332 S Fornacis.
Aufgefunden von *Abetti* und *Hartwig*...**149**.29.

1357 U Eridani.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.312.

1367 X Tauri.
Beob. von *Gruss*...**141**.203.
» » *Hisgen*...**143**.250.

1375 X Persei.
Aufgefunden von *Müller* und *Kempf*...**146**.169.
Ueber denselben, von *Müller* und *Kempf*...**150**.7.

1411 λ Tauri.
Ueber den Lichtwechsel, von *Plassmann*...**126**.257.
Zur Theorie desselben, von *Plassmann*...**127**.5.
Ueber das Spectrum, von *Belopolsky*...**145**.281.

1438 V Eridani.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.113.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.117.

1484 W Eridani.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.113.

1537 T Tauri.
Beob. von *Abetti*...**141**.130.

1577 R Tauri.
Beob. von *Gruss*...**141**.204.
» » *Porro*...**125**.39.

1582 S Tauri.
Beob. von *Gruss*...**141**.205.
» » *Porro*...**125**.39.

1623 T Camelopardalis.
Aufgefunden von *Espin*...**127**.111; **129**.301.
Beob. von *Hartwig*...**149**.3.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**129**.299; **140**.245.

1662 R Caeli.
Aufgefunden von *Fleming*...**124**.175.

1701 R Pictoris.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.

1752 U Leporis.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.167.
Bemerkung dazu, von *Schönfeld*...**125**.169.
Ueber denselben, von *Gill*...**143**.285.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.
1771 R Leporis.
Beob. von *Doberck*...**150**.169.
1800 W Orionis.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.38.
1803 T Leporis.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.
Beob. am Cap...**143**.286.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.
1805 V Orionis.
Beob. von *Gruss*...**141**.205.
1850 S Pictoris.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.
Ueber denselben, von *Gill*...**143**.284.
1855 R Aurigae.
Beob. von *Porro*...**132**.125.
» » *Schwarzschild*...**129**.404.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**126**.361.
1894 T Columbae.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.
1913 S Doradus.
Ueber denselben, von *Pickering*...**145**.285; **146**.116.
1921 W Aurigae.
Aufgefunden von *Ceraski*...**148**.15.
Beob. von *Hartwig*...**149**.6.
1953 T Aurigae (Nova von 1892).
Aufgefunden von *Anderson*...**129**.75.
Erste Anzeige der Entdeckung, von *Copeland*...**129**.59, 75.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.
Beobachtungen und Bemerkungen,
von *Ambronn*...**138**.111.
Anderson...**129**.75.
Archenhold...**129**.77.
Arndt...**129**.115.
Bailey...**129**.113.
Barnard...**130**.407.
Burnham...**131**.334.
Ceraski...**130**.233.
Christie...**129**.59; **130**.237.
Copeland...**129**.59.
Deichmüller...**129**.61, 96.
Denza...**129**.76, 180.
Dunér...**129**.61.
v. Engelhardt...**129**.363.
Espin...**130**.237; **140**.249.
Fleming...**129**.112.
Frost...**129**.109.
v. Gothard...**129**.93; **131**.27.
Graham...**130**.189.
Halm...**131**.25.
Hartmann...**129**.365.
Hilfiker...**129**.367.
Holetschek...**129**.365; **130**.437; **140**.171, 173.
Mrs. *Huggins*...**129**.107.
W. Huggins...**129**.107.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.
1953 T Aurigae.
Beobachtungen und Bemerkungen,
von *Kammermann*...**129**.75.
Kempf...**129**.177.
Koerber...**129**.77, 176.
v. Konkoly...**129**.179.
A. Krueger...**129**.59, 61.
F. Krüger...**129**.59, 63; **130**.343.
Küstner...**129**.61; **130**.237.
Lais...**129**.76.
Lindemann...**129**.367.
Lockyer...**129**.73.
W. Luther...**129**.61; **131**.143.
Mannucci...**129**.76.
Merino...**129**.95.
Millosevich...**129**.79, 175.
Möller...**130**.437; **131**.28.
G. Müller...**129**.177.
Nordenmark...**131**.205.
Oertel...**136**.141.
Pickering...**129**.59, 111.
Plassmann...**129**.78, 115.
Porro...**129**.61; **132**.127.
Reed...**129**.113.
Reichwein...**129**.115.
Renz...**130**.423; **135**.389.
Ristenpart...**129**.80, 178; **130**.343; **131**.311.
Rohrbach...**129**.78, 116.
Scheiner...**129**.111; **130**.437.
Schroeter...**136**.119.
Schumacher...**129**.63, 114.
Schur...**138**.109.
Schwarzschild...**129**.404.
Tarazona...**129**.95.
Vogel...**129**.77, 109.
Wendell...**129**.113; **134**.348.
Wolf...**129**.79, 108; **131**.157; **142**.373.
Zwink...**131**.25.
Photographische Aufnahmen aus der Zeit vor der Entdeckung,
von *Brendel*...**134**.279.
Pickering...**129**.59, 111.
Wolf...**129**.79.
Visual observations of Nova Aurigae since its reappearance in August 1892, von *Barnard*...**131**.377.
Micrometrical observations of Nova (T) Aurigae, von *Barnard*...**135**.385; **137**.233.
Ueber das Spectrum,
von *Belopolsky*...**130**.424, 438; **131**.28; **133**.263.
Campbell...**131**.201; **133**.337.
Copeland...**129**.59.
Dunér...**129**.61.
Espin...**131**.49; **140**.245, 249.
v. Gothard...**129**.93; **131**.27, 141.
Huggins...**129**.107; **132**.143.
Koerber...**129**.77, 176.
v. Konkoly...**129**.179.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

1953 T Aurigae.
Ueber das Spectrum,
von *F. Krüger*...**129**.59, 63.
Lockyer...**129**.73.
Pickering...**129**.59, 114.
Scheiner...**130**.437.
Vogel...**129**.77, 109; **134**.93.
Ueber das Vorhandensein einer Nebelhülle,
von *Barnard*...**130**.344, 407; **131**.378.
Huggins...**134**.309.
Renz...**130**.423; **132**.223; **135**.389.
Ueber das Spectrum verglichen mit Nebelspectren, von *v. Gothard*...**131**.141.
Ueber die Genauigkeit der Bestimmung der Wellenlängen in dem Spectrum, von *Campbell*...**133**.395.
Ueber den neuen Stern im Sternbilde Auriga, von *Seeliger*...**130**.393; **133**.305.
Motion of Nova Aurigae, von *Campbell*...**131**.205.

1981 S Camelopardalis.
Aufgefunden von *Espin*...**126**.359, 381.
Ueber denselben, von *Schönfeld*...**127**.89.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**140**.245.

2013 U Aurigae.
Aufgefunden von *Espin*...**126**.327.
Ueber denselben, von *Schönfeld*...**126**.327.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.

2038 Y Tauri.
Aufgefunden von *Köhl*...**145**.303.
Ueber denselben,
von *Hartwig*...**146**.31.
Köhl...**146**.143.

2080 R Columbae.
Beob. von *Doberck*...**150**.169.

2098 α Orionis.
Beob. von *Innes*...**148**.79.

2100 U Orionis.
Beob. von *Aschieri*...**127**.196.
» » *Collo*...**127**.196.
» » *Gruss*...**141**.206.
» » *Porro*...**125**.40; **127**.196; **132**.126.
» » *Rizzo*...**127**.196.
Meridiankreisbeobachtungen, von *W. Luther*..**141**.51.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.240.

2141 R Octantis.
Aufgefunden von *Fleming*...**130**.125.

2170 S Leporis.
Beob. von *Doberck*...**150**.170.

2258 V Aurigae.
Beob. von *Espin*...**132**.223.
» » *Hartwig*...**133**.133.
Ueber denselben, von *Kreutz*...**132**.239.

2266 V Monocerotis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.250.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

2279 T Monocerotis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.251.

2328 Z Monocerotis.
Aufgefunden von *Fleming*. .**147**.249.

2362 R Monocerotis.
Beob. von *Porro*...**127**.195.

2376 S Lyncis.
Aufgefunden von *Anderson*...**145**.173.
Beob. von *Barnard*...**149**.167.

2404 X Geminorum.
Aufgefunden von *Anderson*...**145**.111.
Beob. von *Hartwig*...**149**.7.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**148**.332.

2445 W Monocerotis.
Beob. von *Hartwig*...**149**.3.

2475 X Monocerotis.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.113.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.117.

2478 R Lyncis.
Beob. von *Porro*...**132**.125.

2509 ζ Geminorum.
Ueber die Bewegung in der Gesichtslinie, von *Belopolsky*...**149**.239.

2530 V Canis minoris.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

2539 R Canis minoris.
Beob. von *Hisgen*...**143**.251.

2554 S Canis majoris.
Aufgefunden am Cap...**144**.143.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.333.

2583 L_2 Puppis.
Beob. von *Doberck*...**150**.170.

2610 R Canis maioris.
Beob. von *Doberck*...**150**.170.

2625 V Geminorum.
Beob. von *Porro*...**125**.40; **127**.195.

2676 U Monocerotis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.252.

2684 S Canis minoris.
Beob. von *Porro*...**127**.195.

2691a X Puppis.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.167.
Ueber denselben,
von *Gill*...**143**.284.
Schönfeld...**125**.169.

2735 U Canis minoris.
Beob. von *Porro*...**125**.40; **127**.195.

2780 T Geminorum.
Beob. von *Gruss*...**141**.206.

2815 U Geminorum.
Beob. und Bemerkungen, von *Knott*...**130**.43.
Beob. des Spectrums, von *Espin*...**122**.257.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

2852 V Puppis.
Ueber die Periode, von *Williams*...**143**.25.
Siehe auch Doppelsterne, spectroskopische (Special-Register III).

2857 U Puppis.
Probekarte aus dem Atlas stellarum variabilium, von *Hagen*...**147**.309.

2890 RT Puppis.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.

2899 RU Puppis.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.117.

2933 Y Puppis.
Aufgefunden am Cap...**144**.143.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.333.

2976 V Cancri.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.241.

3028 RT Hydrae.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.117.

3128 R Pyxidis.
Aufgefunden von *Holetschek*...**126**.325.
Beob. von *Holetschek*...**133**.83; **140**.171.
Benennung, von *Chandler*...**132**.285.
Ueber denselben, von *Gill*...**143**.284.

3170 S Hydrae.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.241.

3179 X Cancri.
Ueber denselben, von *Luizet*...**150**.357.

3184 T Hydrae.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.241.

3186 T Cancri.
Beob. von *Hisgen*...**143**.253.

3244 S Pyxidis (Cord. DM. —24°7693).
Beob. von *Leland*...**141**.35, 312.

3264 W Cancri.
Beob. von *Hartwig*...**149**.4.

3321 RU Carinae.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.249.

3407 S Antliae.
Beob. von *Doberck*...**150**.171.
Photometrische Lichtcurve, von *Pickering*...**142**.11.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.37; **149**.171.
Ueber das Spectrum, von *Fleming*...**126**.120.

3409 N Velorum.
Beob. von *Doberck*...**150**.173.

3416 S Velorum.
Aufgefunden von *Woods*...**135**.43.
Beob. von *Doberck*...**150**.173.
Ueber denselben, von *Gill*...**135**.43.

3418 R Carinae.
Ueber denselben, von *Kapteyn*...**125**.167.
Beob. des Spectrums, von *Fleming*...**125**.155.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

3418a T Antliae.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.285.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.

3482 RR Hydrae.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.286.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.238.

3493 R Leonis.
Beob. des Spectrums,
von *Espin*...**121**.143; **122**.257.
F. Krüger...**138**.241.

3519 Y Hydrae.
Aufgefunden am Harvard College Observatory..**141**.35.

3649 U Ursae majoris.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.249.

3669 W Velorum.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**142**.75.

3712 U Leonis.
Ueber denselben, von *Wolf*...**132**.287.

3796 U Hydrae.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.242.

3845 RT Carinae.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.

3847 η Argus (Carinae).
Beob. von *Thome*...**122**.305.

3879 RS Hydrae.
Aufgefunden am Cap...**144**.143.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.334.

3881 V Hydrae.
Beob. von *Doberck*...**150**.173.
» » *Hisgen*...**143**.254.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.242.

3934 R Crateris.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.242.

3983 RS Carinae, (Nova von 1895).
Aufgefunden von *Fleming*...**139**.119.
Ueber denselben, von *Pickering*...**139**.119.
Benennung...**140**.127.

4057 RS Centauri.
Aufgefunden am Harvard College Observatory..**141**.35.

4160 T Leonis.
Ueber die vermeintlichen Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.356.
Pickering...**135**.220.

4300 X Virginis.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.356.
Pickering...**135**.220.

4318 RX Virginis.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.249.

4333 RW Virginis.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...146.117.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

4345 RU Centauri.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.285.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.

4435 S Centauri.
Ueber denselben,
von *Gould*...**123**.287.
Pickering...**123**.95; **124**.21.
Tebbutt...**125**.41.
Ueber das Spectrum, von *Pickering*...**123**.95.

4471 T Canum Venaticorum.
Aufgefunden von *Anderson*...**144**.15 *).

4481 U Crucis.
Aufgefunden von *Fleming*...**142**.88.

4492 Y Virginis.
Ueber die Beobachtungen in Cambrige,
von *Chandler*...**134**.356.
Pickering...**135**.220.

4511 T Ursae majoris.
Ueber die Periode, von *Köhl*...**149**.397.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**138**.243.

4521 R Virginis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.254.
» » *Porro*...**127**.196.

4557 S Ursae majoris.
Ueber die Periode, von *Köhl*...**149**.397.

4596 U Virginis.
Beob. von *Porro*...**127**.195.

4665 RT Virginis.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

4731 S Canum Venaticorum.
Aufgefunden von *Espin*...**128**.111.

4805 W Virginis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.253.

4816 V Virginis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.254.

4826 R Hydrae.
Beob. von *Doberck*...**150**.173.
Beob. des Spectrums, von *Espin*..**121**.143; **122**.257.

4867 RV Centauri.
Aufgefunden von *Fleming*...**143**.227.
Ueber denselben, von *Pickering*...**146**.116.

4885 Z Centauri, (Nova von 1895).
Aufgefunden von *Fleming*...**139**.249.
Ueber denselben, von *Pickering*...**139**.249; **140**.23.
Benennung...**140**.127.

4896 T Centauri.
Aufgefunden,
von *Kapteyn*...**125**.169.
Fleming...**137**.71.
Beob. von *Doberck*...**150**.173.
Ueber denselben,
von *Gill*...**143**.284.
Markwick...**138**.213.

*) Als — Comae Berenices angeführt.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

4935 RT Centauri.
Aufgefunden von *Innes*...**142**.75.

4940 W Hydrae.
Aufgefunden von *Fleming*...**126**.119; **128**.121.
Beob. von *Doberck*...**150**.174.

5013 Θ Apodis.
Aufgefunden am Harvard College Observatory...**146**.115.

5037 RR Virginis.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters*...**121**.179; **122**.119.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.191.

5050 Z Bootis.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.117.

5070 Z Virginis.
Beob. von *Palisa*...**140**.343.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.356.
Pickering...**135**.220.

5156 X Bootis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.254.

5174 RS Virginis.
Aufgefunden von *Fleming*...**130**.125.
Beob. von *Hartwig*...**149**.2.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**145**.42.

5194 V Bootis.
Beob. von *Hisgen*...**143**.255.

5221 RV Librae.
Aufgefunden von *Leland*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.118.

5321 S Lupi.
Aufgefunden von *Fleming*...**137**.71.

5396 S Apodis.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

5438 Y Librae.
Beob. von *Hisgen*...**143**.256.

5504 S Coronae.
Beob. des Spectrums,
von *Espin*...**124**.193; **126**.361.
F. Krüger...**138**.244.

5533 — Normae, (Nova von 1893).
Aufgefunden von *Fleming*...**134**.59.
Beobachtungen und Bemerkungen,
von *Campbell*...**134**.311; **135**.131.
Pickering...**134**.59, 101, 181.
Ueber die Identät mit einem Sterne der photographischen Durchmusterung am Cap,
von *Kapteyn*...**134**.59.
Krueger...**134**.101.
Pickering...**134**.181.

5583 X Librae.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters*...**121**.179.
Bemerkungen hierzu, von *Schönfeld*...**121**.192.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

5593 W Librae.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.180.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.193.

5617 U Librae.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.181.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.193.

5644 Z Librae.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.182.

5667 R Coronae.
Ueber das Spectrum, von *Espin*..**126**.361; **134**.127.

5675 V Coronae.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.356.
Pickering...**135**.220.

5704 RR Librae.
Beob. von *C. H. F. Peters*...**121**.183.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.193.

5732 T Coronae (Nova von 1866).
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**134**.128.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.

5752 RZ Scorpii.
Aufgefunden von *Innes*...**142**.75.

5758 X Herculis.
Aufgefunden von *Gore*...**125**.79.
Beob. von *Hisgen*...**143**.255.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.

5761 Z Scorpii.
Aufgefunden von *C. H. F. Peters*...**121**.184.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.193.

5768 RR Herculis.
Aufgefunden von *Espin*...**136**.93.
Beob. von *Espin*...**137**.373.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**137**.371.

5775 U Serpentis.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.118.

5776 X Scorpii.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.185.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.193.

5796 RX Scorpii (Cord. DM. —24°12600).
Beob. von *Leland* und *Fleming*...**141**.311.

5796a RU Herculis.
Aufgefunden von *Anderson*...**141**.419.
Beob. von *Hartwig*...**149**.4.

5826 T Scorpii (Nova von 1860 in M. 80).
Ueber die vermeintlichen Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

5831 S Scorpii.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.

5903 Y Scorpii.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.186.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.194.

5948 R Ursae minoris.
Beob. von *Schwarzschild*...**129**.404.

5952 Y Herculis.
Ueber denselben, von *Chandler*...**147**.313.

5965 SU Scorpii.
Aufgefunden von *Innes*...**142**.75.

6005 S Draconis.
Aufgefunden von *Espin*...**129**.311.
Ueber denselben, von *Espin*...**133**.47.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.

6050 RS Scorpii.
Aufgefunden von *Fleming*...**125**.361.

6062 RR Scorpii.
Aufgefunden von *Fleming*...**135**.161.
Beob. von *Hartwig*...**149**.3.
Ueber denselben, von *Gill*...**143**.284.

6083 — Ophiuchi, (Nova von 1848).
Ueber die vermeintlichen Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.

6086 T Arae.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.

6100 RV Herculis.
Aufgefunden von *Anderson*...**144**.127.

6161 RT Herculis.
Aufgefunden von *Anderson*...**141**.103.

6207 Z Ophiuchi.
Aufgefunden von *Fleming*...**135**.162.
Ueber denselben, von *Küstner*...**135**.163.

6225 RS Herculis.
Aufgefunden von *Anderson*...**139**.119.
Benennung...**140**.127.

6268 — Serpentarii (Nova von 1604).
Ueber die vermeintlichen Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.

6275 S Octantis.
Aufgefunden von *Fleming*...**130**.125.

6328 V Pavonis.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.

6331 RU Scorpii.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.

6366 W Pavonis.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.

6368 X Sagittarii.
Beob. von *Doberck*...**150**.174.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

6394 U Arae.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.

6404 Y Ophiuchi.
Beob. von *Hisgen*...**143**.256.

6442 Z Herculis.
Aufgefunden von *Hartwig*...**136**.185.
Ueber eine frühere Auffindung, von *Chandler*...**136**.331.
Beobachtungen und Bemerkungen,
von *Chandler*...**136**.331.
Dunér...**136**.206; **140**.261.
Hartwig...**136**.185, 203, 329; **144**.79.
Lindemann...**137**.9.
Pannekoek...**136**.221.
Plassmann...**136**.333.
Smith...**137**.13.

6449 T Draconis.
Aufgefunden von *Espin*...**137**.25.
Beobachtungen,
von *Hartwig*...**149**.3.
Espin...**137**.373.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**137**.371.

6452 RY Herculis.
Aufgefunden von *Anderson*...**150**.325.

6472 W Sagittarii.
Beob. von *Doberck*...**150**.174.

6490 RW Herculis.
Aufgefunden von *Becker*...**137**.291.
Ueber denselben,
von *Holetschek*...**140**.174.
Küstner...**137**.292.

6546 RS Sagittarii.
Beob. von *Doberck*...**150**.175.

6549 W Lyrae.
Aufgefunden von *Anderson*...**139**.269.
Ueber denselben, von *Küstner*...**139**.269.

6573 Y Sagittarii.
Beob. von *Doberck*...**150**.176.

6608 RV Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173; **141**.312.

6636 U Sagittarii.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**139**.245.

6636a RX Herculis.
Aufgefunden von *Sawyer*...**147**.377.
Ueber denselben, von *Luizet*...**150**.357.

6653 T Lyrae.
Beob. von *Espin*...**132**.287.
Bemerkung hierzu, von *Kreutz*...**132**.287.

6682 X Ophiuchi.
Beob. des Spectrums, von *Espin*...**124**.179.

6686 U Coronae australis.
Aufgefunden am Harvard College Observatory..**141**.35.

6724 V Coronae australis (Cord. DM. —38°13089).
Beob. von *Leland* und *Fleming*...**141**.311.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

6733 R Scuti.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**126**.361.

6758 β Lyrae.
Beob. von *Schur*...**137**.297; **144**.347.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.38.
Untersuchungen über den Lichtwechsel, von *Pannekoek*...**144**.373.
Ueber das Spectrum,
von *Pickering*...**128**.39.
Belopolsky...**131**.139.

6794 R Lyrae.
Aufforderung betr. Beobachtungen, von *Pannekoek*...**135**.119, 135.
Ueber den Lichtwechsel, von *Pannekoek*...**136**.177.

6817 — Sagittarii, (Nova von 1898).
Aufgefunden von *Fleming*...**149**.13, 57.
Ueber denselben, von *Pickering*...**149**.13, 57.
Beob. von *Hartwig*...**149**.29.

6834 V Aquilae.
Ueber denselben, von *Fleming*...**126**.165.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.

6854 Y Aquilae.
Ueber denselben,
von *Chandler*...**147**.313.
Kempf...**147**.153.
Pickering...**147**.95.

6871 V Lyrae.
Aufgefunden von *Anderson*...**137**.235.

6888 RW Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.175.

6892 RX Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.175.

6894 X Lyrae.
Aufgefunden von *Espin*...**135**.271; **144**.239.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**135**.267.

6895 S Lyrae.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**145**.42.

6900 W Aquilae.
Aufgefunden von *de Ball*...**133**.215.
Beob. von *Holetschek*...**137**.235.
» » *Schwab*...**134**.349.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**133**.215.

6900a U Draconis.
Aufgefunden von *Anderson*...**145**.111.
Ueber denselben,
von *Deichmüller*...**148**.331.
Hartwig...**149**.7.

6900b RY Sagittarii.
Aufgefunden,
von *Markwick*...**141**.36.
Kapteyn...**142**.75.
Beob. am Harvard College Observatory...**141**.35.

6923 Z Sagittarii.
Aufgefunden von *C. H. F. Peters*...**121**.187.
Beob. am Harvard College Observatory...**121**.188.
Ueber denselben, von *Schönfeld*...**121**.194.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

6940 U Lyrae.
Aufgefunden von *Espin*...**135**.271; **136**.398.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**145**.42.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**135**.267.

6984 U Aquilae.
Beob. von *Hisgen*...**141**.94.

7008 UV Cygni.
Aufgefunden von *Deichmüller*...**148**.253.

7034 U Vulpeculae.
Aufgefunden von *Müller* und *Kempf*...**146**.37.
Ueber denselben, von *Pickering*...**149**.171.
Beob. von *Luizet*...**149**.313.

7040 RT Aquilae.
Aufgefunden von *Anderson*...**145**.79.
Ueber denselben, von *Pickering*...**146**.141.

7045 R Cygni.
Beob. von *Porro*...**127**.195.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**121**.35.

7063 TT Cygni.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.118.

7077 T Pavonis.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

7085 RT Cygni.
Aufgefunden von *Pickering*...**124**.271.
Beob. von *Fleming*...**125**.156.
» » *Gruss*...**141**.206.
» » *Porro*...**127**.197.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.

7085a SU Cygni.
Aufgefunden von *Müller* und *Kempf*...**146**.40.
Ueber denselben, von *Pickering*...**149**.171.
Beob. von *Luizet*...**149**.316.

7106 S Vulpeculae.
Beob. von *Hisgen*...**141**.95.

7118 X Aquilae.
Aufgefunden von *Fleming*...**135**.162.
Bemerkung, von *Küstner*...**135**.165.

7120 χ Cygni.
Ueber das Maximum 1893, von *Pickering*...**135**.127.
Beob. des Spectrums, von *Espin*...**121**.351; **122**.259.

7122 S Pavonis.
Aufgefunden von *Fleming*...**137**.71.

7124 η Aquilae.
Beob. von *Schur*...**137**.297.
Rauchkeilbeobachtungen von Frau von Prittwitz, mitgetheilt von *Plassmann*...**139**.171.

7139 RR Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**130**.125.

7151 RU Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**128**.11.

7155 RR Aquilae.
Aufgefunden von *Espin*...**138**.261.
Beob. von *Hartwig*...**149**.5.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

7190 S Telescopii.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**142**.75.

7192 Z Cygni.
Beob. von *Millosevich*...**122**.233.
» » *Porro*...**127**.195.

7220a X Pavonis.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.

7223 SW Cygni.
Aufgefunden von Frau *Ceraski*...**149**.271.
Beob. von *Blajko*...**149**.272, 351.
Ueber denselben, von *Pickering*...**150**.73.

7239 SV Cygni.
Beob. von *Hartwig*...**134**.307.
» » *Krüger*...**133**.381.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**133**.382.

7245 R Telescopii.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.

7247 RX Cygni.
Aufgefunden von *Deichmüller*...**133**.381.
Beob. von *Hartwig*...**134**.308.

7248 RU Aquilae.
Aufgefunden von *Anderson*...**147**.269.
Bemerkung, von *Küstner*...**147**.287.

7251 RZ Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**143**.229.
Ueber denselben, von *Pickering*...**146**.116.

7252 W Capricorni.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters*...**121**.188.
Bemerkung, von *Schönfeld*...**121**.194.

7257 R Sagittae.
Beob. von *Hisgen*...**141**.96.

7259 RS Cygni.
Bemerkung zur Position desselben, von *Hisgen*...**144**.319.

7260 Z Aquilae.
Aufgefunden von *de Ball*...**137**.73.
Beob. von *Holetschek*...**137**.74; **140**.173.
Bemerkung, von *Küstner*...**137**.73.

7266 RT Sagittarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**125**.365.

7268 RT Capricorni.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.
Ueber denselben,
von *Deichmüller*...**146**.118.
Krueger...**146**.115.

7269 SX Cygni.
Aufgefunden von *Anderson*...**150**.325.

7331 T Microscopii.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

7336 U Microscopii.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.

7379 ST Cygni.
Aufgefunden von *Espin*...**145**.253, 325.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

7399 W Delphini.
Aufgefunden von *Wells*...**139**.223.
Ueber denselben, von *Pickering*..**139**.223, 249; **140**. 23.
Benennung...**140**.127.

7404 R Microscopii.
Aufgefunden von *Fleming*...**137**.71.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.38.

7428 V Cygni.
Ueber die Lichtperiode, von *Lindemann*...**133**.265.

7435 Y Aquarii.
Aufgefunden von *Becker*...**139**.41.
Benennung...**140**.127.

7437 X Cygni.
Beob. von *Hisgen*...**141**.96.

7446 U Delphini.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**144**.42.

7448 W Aquarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**127**.5.
Beob. von *Hartwig*...**134**.307.

7450 V Aquarii.
Beob. von *Porro*...**132**.127.
Ueber denselben,
von *de Ball*...**130**.367.
Hartwig...**134**.305.

7458 V Delphini.
Aufgefunden von *Fleming*...**127**.5; **128**.121, 255.
Beob. von *Hartwig*...**134**.180, 307.
Ueber denselben, von *Hartwig*...**150**.357.

7459 T Cygni.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**137**.371.

7468 T Aquarii.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**121**.35.

7482 U Pavonis.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.

7488 Y Cygni.
Beob. von *Dunér*...**128**.121.
» » *Plassmann*...**133**.263.
Ueber den Lichtwechsel, von *Dunér*..**126**.161; **127**. 303.
Ueber die Hauptursache der Anomalien im Lichtwechsel, von *Dunér*...**129**.313.
Ueber die Elemente, von *Dunér*...**135**.241.
Neue Elemente und Ephemeride, von *Dunér*...**145**. 171.
Beob. des Spectrums, von *Espin*...**124**.179.

7492 RZ Cygni.
Aufgefunden von *Espin*...**134**.95.
Beob. von *Espin*...**136**.398.
» » *Hartwig*...**149**.1.
Ueber denselben,
von *Deichmüller*...**145**.43, 383.
Hartwig...**150**.309.
Parkhurst...**145**.383; **150**.41.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.

7495 S Indi.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.
Photographische Beobachtungen, mitgetheilt von *Kapteyn* ...**142**.78.

7502 X Delphini.
Aufgefunden von *Anderson*...**139**.27.

7538 RR Capricorni (Cord. DM. —27°15202).
Beob. von *Leland* und *Fleming*...**141**.311 *).
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.311 *); **146**. 116.

7544 T Octantis.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.

7570 RS Capricorni.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.118.

7571 V Capricorni.
Beob. von *C. H. F. Peters*...**121**.188.

7577 X Capricorni.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.189.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.194.

7582 X Cephei.
Aufgefunden von *Ceraski*...**147**.141.

7609 T Cephei.
Beob von *Hisgen*...**143**.256.
» » *Porro*...**132**.127.

7619 RR Aquarii.
Aufgefunden von *Abetti*...**149**.268.
Ueber denselben,
von *Abetti*...**150**.239.
Antoniazzi...**149**.373.
Deichmüller...**149**.267.

7641 T Indi.
Aufgefunden von *Wells*...**146**.115.

7658 X Pegasi.
Aufgefunden von *Anderson*...**147**.287.

7685 S Microscopii.
Aufgefunden von *Innes*...**142**.75.

7733 Y Capricorni.
Aufgefunden von *C. H. F. Peters*...**121**.190.
Bemerkung, von *Schönfeld*...**121**.194.

7779 S Cephei.
Beob. von *Porro*...**131**.126.

7783 RU Cygni.
Aufgefunden von *Espin*...**126**.111.
Beob. von *Hisgen*...**141**.97.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.

7793 SS Cygni.
Aufgefunden von *Wells*...**142**.89.
Beob. von *Hartwig*...**149**.7.
Ueber ältere Beobachtungen, von *Deichmüller*..**142**.89.

*) Cord. DM. —27°15203 lies —27°15202.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.
7795 RV Cygni.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.
7813 R Gruis.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.
7907 U Aquarii.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* ...**121**.191.
7909 S Piscis austrini.
Aufgefunden von *Holetschek*...**126**.326.
Beob. von *Holetschek*...**133**.86; **140**.174.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.
7994 R Piscis austrini.
Identisch mit Cord. DM. —30°19092, von *Pickering*... **141**.312.
7999 X Aquarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.
8027 T Lacertae.
Aufgefunden von *Deichmüller*...**144**.237.
8039 T Gruis.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.
8040 S Gruis.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.
8068 S Lacertae.
Aufgefunden von *Fleming*...**128**.121.
8073 δ Cephei.
Beob. von *Schur*...**137**.297.
Ueber das Spectrum, von *Belopolsky*...**136**.281.
Spectrographische Untersuchungen, von *Belopolsky*... **140**.17.
8116 W Cephei.
Beob. von *Hisgen*...**141**.98.
8153 R Lacertae.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**121**.27.
8230 S Aquarii.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.
8290 R Pegasi.
Ueber die Beobachtungen in Cambridge,
von *Chandler*...**134**.357.
Pickering...**135**.220.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**121**.35.
8302 Y Sculptoris.
Aufgefunden am Harvard College Observatory...**141**. 35.
8324 V Cassiopeiae.
Aufgefunden von *Anderson*...**134**.211.
Beobachtungen und Bemerkungen,
von *Anderson*...**134**.211.
Hartwig...**134**.308.
Küstner...**134**.211.

Sterne, die als sicher veränderlich erkannt sind.
8369 W Pegasi.
Aufgefunden von *Anderson*...**139**.117.
Bemerkung, von *Küstner*...**139**.117.
Benennung...**140**.127.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**149**.131.
8518 Z Cassiopeiae.
Aufgefunden von *Anderson*...**148**.79.
Beob. von *Hartwig*...**149**.6.
Messungen von Sternen in der Umgegend desselben, von *Barnard*...**149**.170.
8562 Z Aquarii.
Aufgefunden von *Fleming*...**140**.173.
8591 V Cephei.
Benennung, von *Chandler*...**132**.286.
8594 R Tucanae.
Aufgefunden von *Fleming*...**130**.125.
8597 V Ceti.
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters* **121**.191.
Bemerkung hierzu, von *Schönfeld*...**121**.194.
8598 U Pegasi.
Ueber denselben, von *Pickering*...**141**.37; **145**.311.
8600 R Cassiopeiae.
Beob. von *Porro*...**127**.195.
Ueber das Spectrum,
von *Espin*...**121**.35; **124**.179.
F. Krüger...**138**.244.
8604 S Phoenicis.
Aufgefunden von *Fleming*...**138**.177.
8629 Y Cassiopeiae.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.

Veränderliche in Sternhaufen.
Variable stars in clusters, von *Pickering*..**139**.137; **144**. 191; **146**.113; **147**.347.
Ueber Veränderliche in den Sternhaufen:
NGC 104 (47 Tucanae),
von *Bailey* und *Fleming*...**135**.129.
Pickering...**144**.191; **147**.347.
NGC. 362, von *Pickering*...**139**.138; **144**.191; **147**. 347.
NGC. 869 und 884, von *Pickering*...**147**.347
» 1904, von *Pickering*...**144**.191; **147**.347.
» 5139 (ω Centauri), von *Pickering*...**144**.191; **146**.113; **147**.347.
NGC. 5272 (GC. 3636, Messier 3),
von *Belopolsky*...**140**.23.
Pickering..**123**.207; **139**.137; **144**.191; **146**. 113; **147**.347.
Porro...**127**.197.
NGC. 5904 (Messier 5),
von *Barnard*...**147**.243.
Fleming...**125**.157.
Pickering..**139**.138; **140**.285; **144**.191; **146**. 113; **147**.347.
NGC. 5986, von *Pickering*...**144**.191; **147**.347.
» 6093 (Messier 80), von *Pickering*...**147**.347.

Veränderliche in Sternhaufen.
Ueber Veränderliche in den Sternhaufen:
NGC. 6205 (Messier 13), von *Pickering*...**147**.347.
» 6254, von *Pickering*...**144**.192.
» 6266, von *Pickering*...**144**.192; **147**.347.
» 6397, von *Pickering*...**147**.347.
» 6626, von *Pickering*...**144**.192; **147**.347.
» 6656, von *Pickering*..**139**.139; **144**.192; **147**.347.
» 6723, von *Pickering*...**144**.192; **147**.347.
» 6752, von *Pickering*...**144**.192; **147**.347.
» 6809 (Messier 55), von *Pickering*...**147**.347.
» 7078, von *Pickering*..**144**.192; **146**.113; **147**.347.
» 7089, von *Pickering*..**139**.138; **144**.192; **147**.347.
» 7099, von *Pickering*..**139**.138; **144**.192; **147**.347.

Muthmaasslich veränderliche Sterne.
— Cassiopejae, $0^h45^m18^s$ $+62°23'$.
Aufgefunden von *Espin*...**137**.373.

λ^1 Tucanae, $0^h48^m34^s$ $-70°3'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.

— Hydri, $0^h54^m12^s$ $-75°32'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.247.

— Persei, $2^h9^m44^s$ $+58°3'$.
Aufgefunden von *Hartwig*...**134**.179.
Beobachtungen und Bemerkungen,
von *Deichmüller*...**134**.179.
Hartwig...**134**.179, 307.
Wolf...**135**.41.

— Andromedae, $2^h26^m59^s$ $+45°13'$.
Ueber denselben,
von *Deichmüller*...**145**.253.
Donner...**146**.31.

— Ceti, $2^h30^m30^s$ $+5°58'$.
Aufgefunden von *Mader*...**149**.301.
Ueber denselben,
von *Deichmüller*...**149**.301.
Hartwig...**149**.301.
Kreutz...**149**.301.

— Fornacis, $2^h39^m56^s$ $-32°8'$.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.285.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.

— Fornacis, $2^h47^m54^s$ $-29°54'$.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.286.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.238.

— Persei, $2^h49^m36^s$ $+54°15'$.
Aufgefunden von *Espin*...**137**.369.
Beob. von *Espin*...**137**.373; **145**.327.

— Fornacis, $3^h17^m36^s$ $-30°24'$.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.285.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.

— Camelopardalis, $3^h23^m30^s$ $+58°11'$.
Aufgefunden von *Espin*...**132**.223.

Muthmaasslich veränderliche Sterne.
— Camelopardalis.
Ueber denselben,
von *Espin*...**132**.399; **133**.133.
Hartwig...**133**.133.
Kreutz...**132**.239; **133**.133.

— Reticuli, $3^h35^m12^s$ $-55°43'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.247.

— Eridani, $3^h59^m20^s$ $-21°59'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.167
Bemerkung dazu, von *Schönfeld*...**125**.169.

— Persei, $4^h22^m52^s$ $+39°38'$.
Aufgefunden von *Espin*...**148**.61.

— Camelopardalis (BD. $+68°350$), $4^h42^m24^s$ $+68°52'$.
Aufgefunden von *Geelmuyden*...**146**.202.

— Caeli, $5^h0^m53^s$ $-35°51'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.

— Columbae, $5^h10^m11^s$ $-35°56'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.

— Pictoris, $5^h12^m18^s$ $-47°2'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.247.

— Leporis, $5^h33^m21^s$ $-24°28'$.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.286.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.

— Canis majoris, $6^h11^m12^s$ $-33°2'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.167.

L^1 Puppis, $7^h10^m14^s$ $-45°0'$.
Beob. von *Doberck*...**150**.170.

— Puppis, $7^h22^m24^s$ $-11°31'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.249.

— Canis minoris, $7^h38^m4^s$ $+3°4'$.
Aufgefunden von *Weiss*...**143**.55.
Bemerkung, von *Küstner*...**143**.264.

— Canis minoris, $7^h43^m24^s$ $+5°40'$.
Aufgefunden auf dem Harvard College Observatory...**141**.35.

— Puppis, $7^h49^m8^s$ $-23°55'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.167.

— Cancri, $8^h3^m54^s$ $+19°44'$ (W Cancri Peters).
Beobachtungen und Bemerkungen, von *C. H. F. Peters*...**121**.178.

— Pyxidis, $8^h30^m4^s$ $-23°29'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.169.
Ueber denselben, von *Schönfeld*...**125**.169.

— Ursae majoris, $8^h33^m54^s$ $+50°29'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**148**.190.

— Velorum, $8^h41^m49^s$ $-50°11'$.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.285.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.237.

— Pyxidis, $8^h45^m49^s$ $-32°25'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.

— Hydrae, $9^h30^m13^s$ $-24°18'$.
Aufgefunden von *Gill*...**143**.286.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.238.

Muthmaasslich veränderliche Sterne.
— Hydrae, $9^h 50^m 53^s$ $-19° 13'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.167.
Ueber denselben, von *Schönfeld*...**125**.169.
— Velorum, $10^h 1^m 14^s$ $-50° 49'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.
δ Antliae, $10^h 24^m 57^s$ $-30° 6'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.
— Crucis, $11^h 53^m 9^s$ $-55° 45'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.125.
— Centauri, $12^h 35^m 32^s$ $-34° 1'$.
Aufgefunden am Cap...**144**.143.
Ueber denselben, von *Thome*...**144**.334.
— Centauri, $13^h 15^m 6^s$ $-61° 3'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
ι Lupi, $14^h 12^m 59^s$ $-45° 36'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.283.
— Circini, $14^h 59^m 25^s$ $-64° 53'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.283.
— Trianguli australis, $15^h 4^m 44^s$ $-69° 42'$.
Aufgefunden,
von *Williams*...**144**.283.
auf dem Harvard College Observatory...**146**.115.
ι Librae, $15^h 6^m 30^s$ $-19° 25'$.
Aufgefunden auf dem Harvard College Observatory...**141**.35.
Q Scorpii, $17^h 29^m 37^s$ $-38° 34'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.283.
— Scorpii, $17^h 35^m 42^s$ $-35° 12'$.
Aufgefunden auf dem Harvard College Observatory...**141**.35.
— Sagittarii, $17^h 55^m 5^s$ $-26° 17'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**125**.169.
— Sagittarii, $17^h 56^m 36^s$ $-27° 50'$.
Aufgefunden von *Abetti*...**146**.63.
(V) Sagittarii, $18^h 25^m 32^s$ $-18° 20'$.
Ueber das Spectrum, von *F. Krüger*...**139**.245.
— Coronae australis, $18^h 38^m 42^s$ $-38° 52'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**148**.190.
— Lyrae, $18^h 39^m 24^s$ $+36° 52'$.
Beob. von *Espin*...**132**.287.
Bemerkung, von *Kreutz*...**132**.287.
— Cygni, $19^h 9^m 38^s$ $+49° 29'$.
Aufgefunden von *Deichmüller*...**133**.381.
Beob. von *Hartwig*...**134**.308.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**135**.267.
— Cygni, (BD. +33°3602) $19^h 45^m 2^s$ $+33° 12'$.
Aufgefunden von *Köhl*...**140**.25.

Muthmaasslich veränderliche Sterne.
— Aquilae, $19^h 59^m 37^s$ $+4° 30'$.
Ueber denselben,
von *Deichmüller*...**146**.193.
Witt...**147**.319.
— Cygni, $20^h 0^m 45^s$ $+36° 32'$.
Aufgefunden von *Espin*...**128**.235.
— Cygni, $20^h 6^m 17^s$ $+41° 12'$.
Aufgefunden von *Espin*...**145**.253, 325.
— Cygni, $20^h 10^m 37^s$ $+35° 38'$.
Aufgefunden von *Kapteyn*...**145**.297.
Ueber denselben
von *Deichmüller*...**146**.120.
Hartwig...**149**.6.
— Cygni, $20^h 10^m 43^s$ $+35° 44'$.
Aufgefunden von *Hartwig*...**149**.6.
— Cygni, $20^h 13^m 13^s$ $+49° 38'$.
Aufgefunden von *Espin*...**128**.235.
— Cygni, $20^h 47^m 26^s$ $+45° 51'$.
Aufgefunden von *Wolf*...**132**.399.
Beob. von *Hartwig*...**134**.308.
Ueber das Spectrum, von *Espin*...**135**.269.
— Aquarii, $21^h 7^m 18^s$ $-14° 48'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.119.
— Piscis austrini, $21^h 26^m 13^s$ $-34° 24'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.283.
— Aquarii, $22^h 16^m 30^s$ $-8° 7'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**147**.249.
π^1 Gruis, $22^h 16^m 38^s$ $-46° 28'$.
Aufgefunden von *Williams*...**144**.283.
— Andromedae, $23^h 50^m 18^s$ $+48° 5'$.
Aufgefunden von *Fleming*...**146**.115.
Ueber denselben, von *Deichmüller*...**146**.119.

Beob. einiger der Veränderlichkeit verdächtigen Sterne aus der Cordobaer Durchmusterung, von *Leland* und *Fleming*...**141**.311.

Deux étoiles disparues, nahe BD. +67°467, von *Geelmuyden*...**146**.199.

Kurze Mittheilungen über Sterne, die der Veränderlichkeit verdächtig sind,
von *Doberck*...**150**.169, 170.
Espin...**121**.36; **126**.361; **128**.235; **129**.297; **134**.123; **135**.265; **137**.369; **138**.261; **140**.241; **145**.321, 325; **149**.128.
Porro...**127**.197.
Weiss...**126**.316.

Anhang.

Alphabetisches Verzeichniss der kleinen Planeten (1) bis (450) *).

Name	Nr.	Name	Nr	Name	Nr.	Name	Nr.
Abundantia . . .	151	Arachne	407	Brasilia	293	Dejopeja	184
Adalberta	330	Arete	197	Brigitta	450	Dembowska . .	349
Adelheid	276	Arethusa	95	Brucia	323	Desiderata . . .	344
Adelinda	229	Ariadne	43	Bruna	290	Devosa	337
Adeona	145	Arsinoe	404	[Brunhild]	123	Diana	78
Adorea	268	[Artemis]	105	Budrosa	338	Dido	209
Adrastea	239	Aschera	214	Burdigala	384	[Dike]	99
Adria	143	Asia	67	Burgundia	374	Dione	106
Aegina	91	Aspasia	409	Byblis	199	Diotima	423
Aegle	96	Asporina	246			Dodona	382
Aemilia	159	Asterope	233	Caecilia	297	Doris	48
Aëria	369	Astraea	5	California	341	Dorothea	339
Aeternitas	446	Atala	152	Camilla	107	Dresda	263
Aethra	132	Atalante	36	Campania	377	[Dynamene] . .	200
Agathe	228	[Ate]	111	Carolina	235		
Aglaja	47	Athamantis . . .	230	Celuta	186	Echo	60
Alemannia	418	Athor	161	Ceres	1	Edburga	413
Aletheia	259	Atropos	273	Chaldaea	313	[Edna]	445
Alexandra	54	Augusta	254	Charybdis	388	Eduarda	340
Alice	291	Aurelia	419	Chicago	334	Egeria	13
Aline	266	Aurora	94	Chloe	402	Eichsfeldia . . .	442
Alkeste	124	Ausonia	63	Chryseïs	202	Elektra	130
Alkmene	82	Austria	136	Circe	34	Eleonora	354
Alma	390			Clarissa	302	Elisabetha	412
Althaea	119	Badenia	333	Claudia	311	Ella	435
Amalia	284	Bamberga	324	[Clementina] . .	252	[Elpis]	59
Amalthea	113	Baptistina	298	Clorinde	282	[Elsa]	182
[Ambrosia] . . .	193	Barbara	234	Coelestina	237	[Elvira]	277
Amicitia	367	Baucis	172	Columbia	327	Emma	283
Ampella	198	Bavaria	301	Concordia	58	Endymion	342
Amphitrite . . .	29	Beatrix	83	Constantia . . .	315	Eos	221
Anahita	270	Belisana	178	Corduba	365	[Erato]	62
Andromache . .	175	Bellona	28	Cornelia	425	Erigone	163
Angelina	64	Berolina	422	Cyane	403	Eros	433
Anna	265	Bertha	154	Cybele	65	Etheridgea . . .	331
Antigone	129	Bertholda	420	Cyrene	133	Eucharis	181
Antiope	90	Bettina	250			Eudora	217
Antonia	272	Bianca	218	Danaë	61	Eugenia	45
Apollonia	358	Bohemia	371	Daphne	41	Eukrate	247
Aquitania	387	Bononia	361	[Dejanira]	157	Eunike	185

*) Die Namen der im Special-Register IV nicht vorkommenden kleinen Planeten sind in Klammern eingeschlossen worden.

Name	Nr.
Eunomia	15
Euphrosyne	31
Europa	52
Eurydike	75
Eurykleia	195
Eurynome	79
Euterpe	27
Eva	164
Fama	408
Felicia	294
Felicitas	109
Feronia	72
Fides	37
Fiducia	380
Flora	8
Florentina	321
Fortuna	19
Fraternitas	309
Freia	76
Frigga	77
Gabriella	355
Galatea	74
Gallia	148
Garumna	180
Geometria	376
Geraldina	300
Gerda	122
Germania	241
Gisela	352
Glauke	288
Goberta	316
Gordonia	305
Gratia	424
Gudrun	328
Gyptis	444
Hamburga	449
Harmonia	40
Havnia	362
Hebe	6
Hecuba	108
Hedda	207
Heidelberga	325
Hekate	100
Helena	101
Henrietta	225
Hera	103
Hermentaria	346
Hermione	121
Hersilia	206
Hertha	135
Hesperia	69
Hestia	46
Hilda	153
Holmia	378
Honoria	236
Huberta	260
Huenna	379
Hungaria	434
Hygiea	10
Hypatia	238
Ianthe	98
Iclea	286
Ida	243
Iduna	176
Ilmatar	385
Ilse	249
Industria	389
Ingeborg	391
Ino	173
Io	85
Johanna	127
Josephina	303
Iphigenia	112
Irene	14
Iris	7
Irma	177
Isabella	210
Isara	364
Isis	42
Ismene	190
Isolda	211
Istria	183
Juewa	139
Julia	89
Juno	3
Justitia	269
Kalliope	22
Kallisto	204
Kalypso	53
Kassandra	114
Katharina	320
Kleopatra	216
Klio	84
Klotho	97
Klymene	104
Klytaemnestra	179
Klytia	73
Kolga	191
Koronis	158
Kriemhild	242
Lacadiera	336
[Lachesis]	120
Lacrimosa	208
Laetitia	39
Lamberta	187
Lameia	248
Lampetia	393
Laurentia	162
Leda	38
Leona	319
Leto	68
Leukothea	35
[Liberatrix]	125
Libussa	264
Liguria	356
[Lilaea]	213
Lomia	117
Loreley	165
Lucia	222
Lucina	146
Lucretia	281
Ludovica	292
Lumen	141
Lutetia	21
Lydia	110
Magdalena	318
Maja	66
Margarita	310
Maria	170
Martha	205
Massalia	20
Mathilde	253
May	348
Medea	212
Medusa	149
Melete	56
Meliboea	137
Melpomene	18
Melusina	373
Menippe	188
Metis	9
Minerva	93
Miriam	102
Mnemosyne	57
Modestia	370
Monachia	428
Myrrha	381
Natalie	448
Nausikaa	192
Nemausa	51
Nemesis	128
Nenetta	289
Nephthys	287
Nike	307
Niobe	71
Nuwa	150
Nysa	44
Oceana	224
Oenone	215
Ohio	439
Olga	304
Ophelia	171
Oppavia	255
Ornamenta	350
Ostara	343
Ottilia	401
Padua	363
Palatia	415
Pales	49
Pallas	2
Palma	372
Pandora	55
Panopaea	70
Pariana	347
Parthenope	11
Patricia	436
Paulina	278
Peitho	118
Penelope	201
Penthesilea	271
Persephone	399
Phaedra	174
Phaeo	322
Phaëthusa	296
Philagoria	274
Philia	280
Philomela	196
Philosophia	227
Phocaea	25
Photographica	443
Phthia	189
Pierretta	312
Polana	142
Polyhymnia	33
Polyxo	308
Pomona	32
Pompeja	203
Prokne	194
Proserpina	26
Protogeneia	147
Prymno	261
Psyche	16
Pythia	432
Regina	285
Rhodope	166
Roberta	335
Rosa	223
Rosalia	314
Roxane	317
Ruperto-Carola	353
Russia	232
Sapientia	275
Sappho	80

Name	Nr.
[Scylla]	155
Semele	86
Sibylla	168
Siegena	386
Silesia	257
Siri	332
Sirona	116
Sita	244
Siwa	140
Sophia	251
Sophrosyne	134
[Stephania]	220
Suevia	417
Svea	329
Sylvia	87
Tamara	326
Tercidina	345
Terpsichore	81
Thalia	23
Themis	24
Theodora	440
Theresia	295
Thetis	17
Thia	405
Thisbe	88
Thora	299
Thule	279
Thusnelda	219
Thyra	115
[Tirza]	267
Tolosa	138
Tyche	258
Una	160
Undina	92
Unitas	306
Urania	30
Urda	167
Ursula	375
Vala	131
Valda	262
Valentine	447
Vanadis	240
Vaticana	416
Velleda	126
[Vera]	245
Vesta	4
Vibilia	144
Victoria	12
Vienna	397
Vincentina	366
Vindobona	231
Virginia	50
Walpurga	256
Weringia	226
Wilhelmina	392
Xanthippe	156
Yrsa	351
Zähringia	421
Zelia	169
1893 J	357
1893 M	359
1893 N	360
1893 AB	368
1894 AU	383
1894 BH	394
1894 BK	395
1894 BL	396
1894 BN	398
1895 BU	400
1895 CB	406
1896 CH	410
1896 CJ	411
1896 CN	414
1897 DH	426
1897 DJ	427
1897 DL	429
1897 DM	430
1897 DN	431
1898 DP	437
1898 DU	438
1898 ED	441

Alphabetisches Verzeichniss der im Special-Register V vorkommenden, als sicher veränderlich erkannten Sterne.

Name	Nr.
Algol	1090
R Andromedae	112
S Andromedae	224
T Andromedae	103
U Andromedae	419
V Andromedae	268
W Andromedae	787
S Antliae	3407
T Antliae	3418a
Θ Apodis	5013
S Apodis	5396
S Aquarii	8230
T Aquarii	7468
U Aquarii	7907
V Aquarii	7450
W Aquarii	7448
X Aquarii	7999
Y Aquarii	7435
Z Aquarii	8562
RR Aquarii	7619
η Aquilae	7124
U Aquilae	6984
V Aquilae	6834
W Aquilae	6900
X Aquilae	7118
Y Aquilae	6854
Z Aquilae	7260
RR Aquilae	7155
RT Aquilae	7040
RU Aquilae	7248
T Arae	6086
U Arae	6394
η Argus	3847
U Arietis	1113
R Aurigae	1855
T Aurigae	1953
U Aurigae	2013
V Aurigae	2258
W Aurigae	1921
V Bootis	5194
X Bootis	5156
Z Bootis	5050
R Caeli	1662
S Camelopardalis	1981
T Camelopardalis	1623
U Camelopardalis	1279
T Cancri	3186
V Cancri	2976
W Cancri	3264
X Cancri	3179
R Canis majoris	2610
S Canis majoris	2554
R Canis minoris	2539
S Canis minoris	2684
U Canis minoris	2735
V Canis minoris	2530
S Canum venat.	4731
T Canum venat.	4471
V Capricorni	7571
W Capricorni	7252
X Capricorni	7577
Y Capricorni	7733
RR Capricorni	7538
RS Capricorni	7570
RT Capricorni	7268
η Carinae	3847
R Carinae	3418
RS Carinae	3983
RT Carinae	3845
RU Carinae	3321
α Cassiopejae	209
B Cassiopejae	116
R Cassiopejae	8600
S Cassiopejae	432
T Cassiopejae	107
U Cassiopejae	243
V Cassiopejae	8324
W Cassiopejae	294
X Cassiopejae	659
Y Cassiopejae	8629
Z Cassiopejae	8518
S Centauri	4435
T Centauri	4896
Z Centauri	4885
RS Centauri	4057
RT Centauri	4935
RU Centauri	4345
RV Centauri	4867
δ Cephei	8073
S Cephei	7779
T Cephei	7609
U Cephei	320
V Cephei	8591
W Cephei	8116
X Cephei	7582
o (Mira) Ceti	806
T Ceti	100
U Ceti	893
V Ceti	8597
R Columbae	2080
T Columbae	1894
R Coronae	5667
S Coronae	5504
T Coronae	5732
V Coronae	5675
U Coronae austr.	6686
V Coronae austr.	6724
R Crateris	3934
U Crucis	4481
χ Cygni	7120

Name	Nr.
R Cygni	7045
T Cygni	7459
V Cygni	7428
X Cygni	7437
Y Cygni	7488
Z Cygni	7192
RS Cygni	7259
RT Cygni	7085
RU Cygni	7783
RV Cygni	7795
RX Cygni	7247
RZ Cygni	7492
SS Cygni	7793
ST Cygni	7379
SU Cygni	7085 a
SV Cygni	7239
SW Cygni	7223
SX Cygni	7269
TT Cygni	7063
UV Cygni	7008
U Delphini	7446
V Delphini	7458
W Delphini	7399
X Delphini	7502
S Doradus	1913
S Draconis	6005
T Draconis	6449
U Draconis	6900 a
U Eridani	1357
V Eridani	1438
W Eridani	1484
R Fornacis	869
S Fornacis	1332
ζ Geminorum	2509
T Geminorum	2780
U Geminorum	2815
V Geminorum	2625
X Geminorum	2404
R Gruis	7813
S Gruis	8040
T Gruis	8039
X Herculis	5758
Y Herculis	5952
Z Herculis	6442
RR Herculis	5768
RS Herculis	6225
RT Herculis	6161
RU Herculis	5796 a
RV Herculis	6100
RW Herculis	6490
RX Herculis	6636 a
RY Herculis	6452
R Horologii	1018
S Horologii	854
T Horologii	1066
R Hydrae	4826
S Hydrae	3170
T Hydrae	3184
U Hydrae	3796
V Hydrae	3881
W Hydrae	4940
Y Hydrae	3519
RR Hydrae	3482
RS Hydrae	3879
RT Hydrae	3028
S Indi	7495
T Indi	7641
R Lacertae	8153
S Lacertae	8068
T Lacertae	8027
R Leonis	3493
T Leonis	4160
U Leonis	3712
R Leporis	1771
S Leporis	2170
T Leporis	1803
U Leporis	1752
U Librae	5617
W Librae	5593
X Librae	5583
Y Librae	5438
Z Librae	5644
RR Librae	5704
RV Librae	5221
S Lupi	5321
R Lyncis	2478
S Lyncis	2376
β Lyrae	6758
R Lyrae	6794
S Lyrae	6895
T Lyrae	6653
U Lyrae	6940
V Lyrae	6871
W Lyrae	6549
X Lyrae	6894
R Microscopii	7404
S Microscopii	7685
T Microscopii	7331
U Microscopii	7336
R Monocerotis	2362
T Monocerotis	2279
U Monocerotis	2676
V Monocerotis	2266
W Monocerotis	2445
X Monocerotis	2475
Z Monocerotis	2328
Nova Normae	5533
R Octantis	2141
S Octantis	6275
T Octantis	7544
Nova Ophiuchi	6083
X Ophiuchi	6682
Y Ophiuchi	6404
Z Ophiuchi	6207
α Orionis	2098
U Orionis	2100
V Orionis	1805
W Orionis	1800
S Pavonis	7122
T Pavonis	7077
U Pavonis	7482
V Pavonis	6328
W Pavonis	6366
X Pavonis	7220a
R Pegasi	8290
U Pegasi	8598
W Pegasi	8369
X Pegasi	7658
β Persei	1090
R Persei	1222
S Persei	814
T Persei	793
U Persei	678
V Persei	980
W Persei	691
X Persei	1375
S Phoenicis	8604
T Phoenicis	154
R Pictoris	1701
S Pictoris	1850
S Piscium	434
U Piscium	466
R Piscis austr.	7994
S Piscis austr.	7909
L_2 Puppis	2583
U Puppis	2857
V Puppis	2852
X Puppis	2691a
Y Puppis	2933
RT Puppis	2890
RU Puppis	2899
R Pyxidis	3128
S Pyxidis	3244
R Sagittae	7257
Nova Sagittarii	6817
U Sagittarii	6636
W Sagittarii	6472
X Sagittarii	6368
Y Sagittarii	6573
Z Sagittarii	6923
RR Sagittarii	7139
RS Sagittarii	6546
RT Sagittarii	7266
RU Sagittarii	7151
RV Sagittarii	6608
RW Sagittarii	6688
RX Sagittarii	6892
RY Sagittarii	6900 b
RZ Sagittarii	7251
S Scorpii	5831
T Scorpii	5826
X Scorpii	5776
Y Scorpii	5903
Z Scorpii	5761
RR Scorpii	6062
RS Scorpii	6050
RU Scorpii	6331
RX Scorpii	5796
RZ Scorpii	5752
SU Scorpii	5965
R Sculptoris	494
S Sculptoris	62
T Sculptoris	146
U Sculptoris	401
V Sculptoris	22
W Sculptoris	169
Y Sculptoris	8302
Z Sculptoris	210
RR Sculptoris	147
R Scuti	6733
Nova Serpentarii	6268
U Serpentis	5775
λ Tauri	1411
R Tauri	1577
S Tauri	1582
T Tauri	1537
X Tauri	1367
Y Tauri	2038
R Telescopii	7245
S Telescopii	7190
R Trianguli	906
R Tucanae	8594
S Tucanae	110
S Ursae majoris	4557
T Ursae majoris	4511
U Ursae majoris	3649
R Ursae minoris	5948
N Velorum	3409
S Velorum	3416

Name	Nr.
W Velorum . . .	3669
R Virginis . . .	4521
U Virginis . . .	4596
V Virginis . . .	4816

Name	Nr.
W Virginis . . .	4805
X Virginis . . .	4300
Y Virginis . . .	4492
Z Virginis . . .	5070

Name	Nr.
RR Virginis . . .	5037
RS Virginis . . .	5174
RT Virginis . . .	4665
RW Virginis . . .	4333

Name	Nr.
RX Virginis . .	4318
S Vulpeculae . . .	7106
U Vulpeculae . .	7034

Berichtigungen.

S. 22, Z. 19 v. u. lies: Buchholz, H., Dr., Privatdocent in Halle a. d. Saale.

S. 26, Z. 12 v. o. lies: Chandrikoff, M., Prof. emer. in Kiew.

S. 122, Z. 1 v. o. lies: Vogel, R. F., Prof., Director der Sternwarte in Kiew.

S. 167, vor Z. 7 v. u. einzuschalten: Ueber den Sternhaufen um ϑ Orionis, von *Scheiner* . . . **147**. 149.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 112255564